

ТИРИСТОРЫ

Издательство «Радио и связь»



Constant of



Основана в 1947 году Выпуск 1155

ТИРИСТОРЫ

Справочник



Москва «Радио и связь 1990 ББК 32.852.3 Т 44 УДК 621.382.333.4.011.222.072.1 (035)

А В Т О Р Ы: О. П. ГРИГОРЬЕВ, В. Я. ЗАМЯТИН, Б. В. КОНДРАТЬЕВ, С. Л. ПО-ЖИДАЕВ

Редакционная коллегия:

В. Г. Белкин, С. А. Бирюков, В. Г. Борисов, В. М. Бондречко, Е. Н. Геништа, А. В. Гороховский, С. А. Ельэшкевич, И. П. Жеребиов, В. Т. Поляков, А. Д. Смирнов, Ф. И. Тарасов, О. П. Фролов, В. А. Хотункев, И. И. Чистяков

Рецензент В. А. Неловко

T 2302030300-147 046 (01) -90 71-90

Предисловие

Дискретиме полупроводниковые приборы (диоды, транзисторы и тиристоры) являются изделиями элементиой базы, наиболее широко применяющимися в радиоэлектронной и электротехнической аппаратуре.

В справочнике приводится знектрические и эксплуатационные параметры и зарактеристики тиристорю, основные сведения о инх, современия классификация, условные графические изображения, система параметров. От предшегатующих справоченков выстоящим отигичается тем, что в исто включены все тиристоры иставливались отчественной промышленностью. Справочение содержит предлагинетия в табиченой форме согомые электрические, временные и телловые параметры тиристоров, а также предельно допустимые режимыя в эксплуатацию. Отдельный раздел вышенных таберитные и приосеринительные заэмеры приборов.

В краткой форме изложены принципы работы тиристоров, рассмотрены их основные рабочее состояния. Даны некоторые рекомендации по их выбору и применению в аппаратуре.

Так как в процессе производства и эксплуатации приборов в техническую документацию вносятся изменения, касающиеся электрических параметров и режимов их работы, то приверенимы в справочике данные спедует использовать главиям образом для выборя необходимого типа приборов или для поиска ориентировочной его замены. Применение конкретного прибора должно производиться в строгом соответствии с техническими условиямы на него.

В справочнике подробно изложена система параметров тиристоров. Для общего представления о характере изменения параметров от электрических и тепловых режимов эсполуатации в этом разделе приведеи полиый комплект зависимостей на примере конкретного типа тиристора.

Справочник рассчитан из широкий круг радиолюбителей и может быть полезен специалистам для предварительного выбора тиристоров при разработке коикретиых семе применения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТИРИСТОРАХ

Может в пристора, определяющей его параметры и характеристики, вальяется моготомная полутровоздинковая структура, состоящая и этемрех чередующихся споев р и п типа проводимости $\mathbf{p}_1 = \mathbf{q}_1 = \mathbf{p}_2 = \mathbf{p}_3$, образующих траскетронно-домости $\mathbf{p}_1 = \mathbf{q}_3 = \mathbf{q}_3$, а траскетронно-домостик пережолу \mathbf{i}_1 , \mathbf{j}_3 , \mathbf{j}_3 но [не]. В нешешея соло \mathbf{p}_1 и \mathbf{q}_3 и пережоли, \mathbf{i}_3 нији принято изазнавта эмиттеривми, внутренние спои \mathbf{q}_1 и \mathbf{q}_2 — базовами, а иситральный вреско \mathbf{i}_3 — самостиронно-домостиронно-домустуру втиристора двессатыта ято взаимосдействие между споями при приложении напряжения различного направлечия две тольт-жанерную характеристику (ВАА) с отришательным участком (рис. 2).

Тиристор — полупроводниковый ключевой элемент, характеризующийся треми сионавыми рабомым состояннями: закратыми, когда из блокирует приложению прямое напряжение; непроводящим, когда ом блокирует приложение обратное напряжение; открытым, когда ом проводит основной ток. При переход твирато из эксратного состояния в открытое или наоборот имеют место переходные процессы включения в выключения соответственно.

Трехлисктродный тиристор включается с помощью импульсов управления, подавемых на управляющий электрод, двухлектродный (иминстор) — подажей прамого напръжения включения. Поскольку динисторы составляют весьма малую часть от всей номеньлатуры тиристоров, то далее описание общих сведёний о тиристорах приводится для гражлектродных приборов.

Основные рабочие состояния тиристора и переходные процессы между инми показаны на рис. 3, 4.

Закрытое и испроводищее состояния. Эти состояния хорощо описываются ВАХ при разоменуюто ценя управления (рис. 5). В закрытом состояния работае об ратиосмещенный центральный колпекторизый переход 1₃, в вепроводящем — обратиосмещенные крайние замитерные переході, і и 1₃, замечным параметров в этих состояниях определяются теометрией многослойной полупроводниковой структуры, используемой защитой выходов эти переходов на поверхность структуры, а

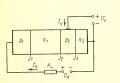


Рис. 1. Модель полупроводниковой структуры тиристора

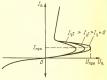
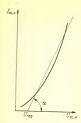


Рис. 2. Типичная ВАХ тиристора





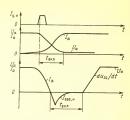
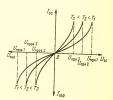


Рис. 4. Переходиые процессы включения и выключения

также поверхностивами спойствами выпрямительного элементв. Необходимо отметить, что в АХ имеют большом (от одного до трек порядков) технологический разброс при фиксированной температуре перекода Т., Потологу корревлиционные сляян установить невозможно. Рисулок 5 поклаживает голько харыктер важмосать в правметром по испражение с параметрами по току при разликов температуре. Оперешеронно по испражение с параметрами по току при разликов температуре.

Определяющим фактором, влияющим на значения параметров в закрытом и метроволящем состояниях, является температурный режим. С увеличением температурны перехода T_n гох в закрытом стоянии I_n и обратива тох I_n до хорателах, а вляржжение перехолючения I_n и и обратива I_n убественняе температурны перехолючия I_n и и практике (в T) установлена пераходи I_n обративателя I_n и практике (в T) установлена пераходителяются как запас (0.7, -0.3) I_n практике (в T) установлена пераходителяются как запас I_n I_n

Рис. 5. Вольт-ампериые характеристики тиристора в закрытом и иепроводящем состояниях при разомкиутой цепи управления



Открытое (проводящее) состояние. Когда тиристор находится в открытом состояния, все его р н переходы смещены в прямом направления и сопротвятелен прямому току монимально. Тиристор работает при высоких плотностах тока (порядка согие замер на кванратный сантимерт, т. е. при высоком уровие нижекнии пеосновных мосителей заряда. При высоком уровие нижекния пеосновных переходов, (скрайне) нижего обасно близие, ко противопомные по знаку, значения падения напряжения. Стедовательно, в полное запряжение в открытом состояния (д.е. вмосят в яклад голько содин коллекторный переход.

Открытое состояние в общем виде описывается системой трех уравнений – переного зараднов, неперальности и Пувесоны, — связывающих концентрации зарадов и их изменения, прейфовые и диффузионные составляющие тока и эпектранеские свойства ра-перехолог и многослойной структуры. Напрамую система этих, уравнений не решается. Существует всеколько можделей се решения, из которых цайболее удобной является моряль, педдоменныя японским учелым Кокоолей:

$$U_{DC} = 2.36 \cdot 10^{-2} \sqrt{J'_{exp}(W_{D}/2\sqrt{\tau_{D}D_{p}})}$$
,

где J- плотность тока; $W_{n}-$ эффективная толщина n базы; $au_{p}-$ время жизни дырок в n базе; $D_{n}-$ коэффициент диффузии дырок.

Эта модель хорошо работает для плотностей гока в двинаюме от 100 до 400 А/см² и менеет достаточую скодимость с реалымым ВАХ в открытом состояния, которые показамы на рис. 6 для тиристоров типов Т151-100 и Т143-500. В представлению выражения г др. В развисат от температруы, по зависимость тая является не определяющей, т.к. г д в Dд. находятся под зависом радикала в в показателе экспоменты. Основной является зависимость от плотности тока лил от напружим, ито и подтверждают реальные ВАХ в открытом состоянии; U_{СС} определяется температочной полутироводимномой структуры (редизация влаялестя зафесителныя толщива п база), конструкцией выпрямительного элемента и видом контактов (паяные или приязменные).

Переходной процесс включения. Этот процесс характеризуется тремя параметрами: временем задержки $t_{\rm agn}$, временем нарастания $t_{\rm Hap}$ и временем включения $t_{\rm BKR}$, которые связаны отношением: $t_{\rm BKR}$ $t_{\rm Agn}$ $t_{\rm Agn}$ $t_{\rm Agn}$ $t_{\rm Agn}$ $t_{\rm Agn}$ $t_{\rm Agn}$ $t_{\rm Agn}$

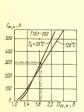




Рис. 6. Реальные ВАХ тиристоров в открытом состоя-

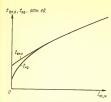


Рис. 7. Зависимость времени включения и нарастания от тока в открытом состоянии

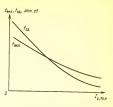


Рис. 8. Зависимость времени включения и задержки от тока управления



Рис. 9. Зависимость времени включения и задержки от скорости нарастания импульса тока управления

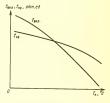


Рис. 10. Зависимость времени включения и нарастания от температуры перехода

раметры зависят в основном от четырех рекомымх параметров (рис. 7—10). Для различных групп таристоров указания езамисьмост могу в имерт описавый характер, но имеют и качественные различая. У иникочастотных таристоров параметры переходного процесса изменяются в меньших предпала, т.е. они менее чувствительны к режиму. Импульсные же тиристоры характеризуются большими диалазоными инименений.

Переходима процесс включения, или, иными сповами, время протекания его, зависят от характера нагрузки, на которую работает прябор, и стоймостие то к эффекту dlog/dt. При видуктивной вагрузке dlog/dt определяется индуктивностам. В этом случае ток через тиристор нарастает медленно, а наприжение спацает быстрого разрастается медленно, а наприжение спацает быстрого рожи карактеризуется мальми потермим при включении. При этом тиристор

включается на большой площади, Работа в таком режиме с точки зрения возникновения отказа на переходном процессе включения не опасна.

При активной нагрузке стойность тиристора к эффекту сі_ю/dt определается самми прибором, т.е. конструкцивей его актирода управления и способностьмо включаться как можно на большей площаци. В таком режиме ток нарастает бастро, и при включения может бать ваделена большая мощность. В практике применения минульсных инристрова часто встремаются отказы, вызванные локализацией тока в одной точке и в результате пряводящие к тепловому пробою. Эдесь переходный процесс включения в сильмой степени зависто та напряжения, при котором включается тиристор, и от параметров импульса тока управления (сго запилутым и скорости нарастания). Лия исключения такого вида отказо в конструкции импульсаных тиристоров применяются разветаленные электроды управления и сложные (шлуж и траксупечатыму вкажиными управления.



Рис. 11. Зависимость времени выключения от напряжения в закрытом состоянии

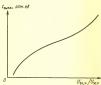


Рис. 12. Зависимость времени выключения от скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии

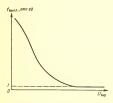


Рис. 13. Зависимость времени выключения от обратного напряжения

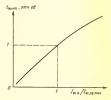
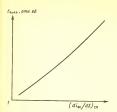
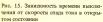


Рис. 14. Зависимость времени выключения от тока в открытом состоянин





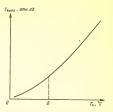


Рис. 16. Зависимость времени выключения от температуры перехода

Переходный процесс выключения. Этот процесс характеризуется комплексным воздействием на тиристор практически всех параметров режима. Здесь имеют место прохождение выпульае тока в открытом осетовиня, воздействие обратного запражения и поспедующее через время выключения воздействие омилульсного напражения в закрытом состоянии с определенной скорствы его зарактания. Впикиме параметров режима и температуры на время выключения показано на рис. 11—16.

Наиболее сильно $t_{\rm BakkT}$ зависит от импульсного напряжения в закрытом состояими и скорости его нарастания, обратиого напряжения в диапазоне до $100~\rm B$ и температуры перехода.

Отказы на переходном процессе выключения в основном обусловлены воздействием импульсного напряжения в закрытом состоянии и скоростью его нарастания, а также выбросом обратного тока больщой амплитуды (иногда сравнимой с амплитудой тока в открытом состояния) при выключении обратным напряжением.

Время выключения бымот жарактеримует инерционность выключения тиристора как ключаюто элемента. Эта инерционность тиристора является прячной пописуотказов приборов при эксплуатации. При этом необходимо отменты, что с еществует какого-то критериального параметра, который бы позволил определить время наступения отказа на переходими процессах.

Параметры тиристоров, как и многих других полупроводниковых приборов, в значательной степения зависат о электрических и тенновых резовною эксплуатации. Поэтому для обеспечения индеомой их работы в аппаратуре необходимо эта зависимосты учетатьсять для учета караметра изменями параметров от режима на примере тиристора типа ТБ131-60 ма ркс. 17—20 показано замемение его параметров.

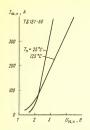


Рис. 17. Вольт-амперные характеристики в открытом состоянии

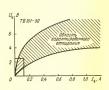


Рис. 18. Статическая диаграмма цепи управления

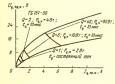
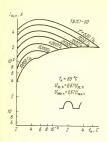
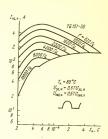


Рис. 19. Динамическая диаграмма цепи управления



Рис. 20. Зависимость импульсного отпирающего тока управления от длительности импульса





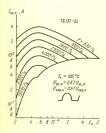
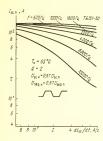
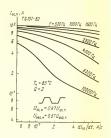


Рис. 21. Частотно-импульсные характеристики для тока синусоидальной формы





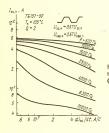


Рис. 22. Частотно-импульсные характеристики для тока трапецеидальной формы

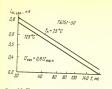
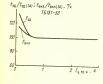


Рис. 23. Перегрузочные характеристики тиристора

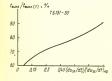


\$\frac{t_{\text{tared}(928)}}{760}\$, \$\text{70}\$
\$75(5)-50\$

\$150\$
\$120\$
\$120\$
\$2 4 8 8 80\$ 2 4 8 8 82\$ \$\text{20}{\text{20}}\$, \$\text{8}\$

Рис. 24. Зависимость времени включеиия и задержки от тока управления

Рис. 25. Зависимость времени выключения от обратиого иапряжения



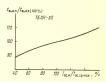
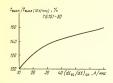


Рис. 26. Зависимость времени выключения от скорости нарастания иапряжения в закрытом состоянии

Рис. 27. Зависимость времени выключения от тока в открытом состоянии



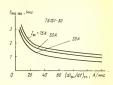


Рис. 28. Зависимость времени выключения и времени обратного восстановления от скорости спада тока в открытом состоянии

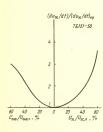


Рис. 29. Зависимость скорости нарастаиня напряжения в закрытом состоянии от уровия этого напряжения

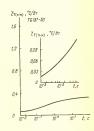


Рис. 30. Динамическая тепловая характеристика тиристора

КЛАССИФИКАЦИЯ ТИРИСТОРОВ

В процессе развития тиристоров изменялась их классификация. Приведенняя элесь классификация отражает последние достижения в этой области полупроводникового приборостроения и по мнению авторов кинги наиболее удобна для самых различных потребителей,

В зависимости от характера вольт-ампериой характеристики и способа управления тиристоры подразделяются на:

диодные тиристоры (днинсторы) — имеют два вывода и переключаются в открытое состояние импульсами иапряжения заданной амплитуды;

тримоймые тиристоры (тиристоры) — не проводящие в обратном направлении, выключаются импульсами тока управления, а выключаются пибо подаже обратного напряжения, любо предъявания тока в открытом осстоянии. Тиристоры в зависимости от коммутационных параметров подразделяют на нидкочастотные (выклю оболее 50 мкс, (dio_0 /dtk, ре более 100 A/мкс), высокочастотные (выклю вболее 50 мкс, (dio_0 /dtk), ре более 100 A/мкс), быстролействующие (выклю вболее 50 мкс, (dio_0 /dtk), ре более 100 A/мкс), быстролействующие (выклю ве более 50 мкс, (dio_0 /dtk), ре более 100 A/мкс), милульсные (специальные тиристоры для импульсных режимов работы).

запираемые тиристоры — выключаются с помощью импульсов тока управления (отличаются мальым значениями времени выключения при равной энергетике с триодизыми тиристорами)

комбинированно-выключаемые тиристоры — выключаются с помощью импульса тока управления при одновременном воздействии обратиого анодного изпряжения. У этих тиристоров время выключения несколько превышает время выключения запинаемых:

тиристоры-диоды — являются эквивалентом встречно-параллельного соединения тиристора и днода;

симметричные тиристоры (симисторы) — являются эквивалентом встречнопамо состраниемия двух тиристоров и способим пропускать ток в открытом осстрание исак в прямом, так и в обратном направлениях. Включается симистор однополяриыми и разиополярными импульсами тока управления;

лавинные тиристоры — нмеют лавиниую вольт-ампериую характеристику и обладают повышениой устойчивостью к персиапряжениям;

оптроиные тиристоры (оптотиристоры) — управляются с помощью светового сигнала от светоднода, расположенного внутри корпуса прибора. Оптотиристоры обладают повышенной помехоустойчивостью, так как их цепь управления гальваиически развязана с сильноточной анодной пеньм.

Перспективным направлением миниаторизации аппаратуры является интеграция дискретных полупроводниковых приборов. Поэтому в справочик включены модули на основе сыповых тринсторов — одновляювые Киристорыме о пототирые торизары и комбинированиые (с диодами). Модули состоят но двух выпрамительных элементов, определениям образом соединениям между собов.

Условные графические обозначения тиристоров приведены в следующей таблице:

цей таблице:
бозначение

N.



Обозначение

Запираемый тиристор, комбинированио-выключаемый тиристор



Симистор

Тиристор-диод

Оптотиристор



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИРИСТОРОВ

По мере создания и освоения новых видов и классификационных групп тиристоров развивалась и совершенствовалась система их условных обозначений. Так после 1968 г. она трижды изменялась.

В настоящее время в эксплуатации находится большое количество тиристоров, имеющих различные обозначение и маркировку. Позтому для зквивалентной замены отказавших, устаревших или ранее разработанных приборов представляется целесообразиым проследить процесс изменения систем условных обозначений. Необходимо отметить, что с самого начала разработок и производства тиристоров сложились две системы условиых обозначений, которые сопределенными изменениями пействуют и в настоящее время.

Для тиристоров малой и средней мощиостей, а также для импульсных тиристоров со средним током в открытом состоянии до 20 А условные обозначения в различные периоды регламентировались ГОСТ 10862-64 и ГОСТ 10862-72.

В соответствий с ГОСТ 10862-64 приборам приснаивались обозначения типов из трех злементов:

первый злемент — буква или цифра, обозначающая исходный материал: К или

2 - кремний; второй злемент - буква, обозначающая вид прибора: Н - динистор, У - тиристор;

третий элемент - число, обозначающее назначение или электрические свойства прибора: от 101 до 199 - малой мощности; от 201 до 299 - средией мощности; от 301 до 399 – большой мощиости.

Для обозначения сочетания основных параметров введен четвертый злемент буквы А. Б. В и т. п.

Пример условного обозначения по ГОСТ 10862-64: КУ201А - креминевый тиристор средией мощности с сочетанием параметров А.

12 ded mad exil 13 3 MT of.

Начиная с 1973 г. вновь разработанным тиристорам присваивались обозначения по ГОСТ 10862-72, состоящие также из четырех элементов:

первый элемент – буква или цифра, обозначающие исходный материал: Г или 1 – германий; К или 2 – кремиий; А или 3 – арсенид галлия;

второй элемент - буква, обозначающая вид прибора: Н - динистор, У - тиристор:

третий элемент - число, обозначающее назначение и качественные свойства приборов, а также порядковый номер разработки. Так:

от 101 до 199 - пинисторы или тиристоры малой мощности со средним (постоянным) током в открытом состоянии менее 0,3 А;

от 201 до 299 - динисторы и тиристоры средней мощности со средним (постоянным) током в открытом состоянии от 0,3 по 10 А:

от 301 до 399 - запираемые тиристоры малой мощности с запираемым током менее 0.3 А:

от 401 до 499 - запираемые тиристоры средней мощности с запираемым током от 0,3 до 10 А;

от 501 до 599 - симисторы малой мощности с действующим током до 0.3 А: от 601 до 699 - симисторы средней мощности с действующим током от 0,3

по 10 А. Назначение четвертого элемента и его обозначение остались прежними. В 1985 г. для обозначения мощных импульсных тиристоров со средним (постоянным) то-

ком в открытом состоянии до 20 А и импульсным током в открытом состоянии 100 А и более введены в третьем злементе числа от 701 ло 799. Условные обозначения силовых тиристоров (со средним током в открытом состоянии 10 А и более) регламентировались ГОСТ 14069-68, ГОСТ 14069-72,

ГОСТ 20859-75, ГОСТ 20859-79. До 1968 г. обозначения этих тиристоров состояли из следующих элементов: первый элемент - группа букв, обозначающих вид тиристора (ВКУ, ВКДУ, ВКДУС, где В – веитиль, К – кремниевый, У – управляемый, Д – диффузионный,

С - симметричный). После букв могла слеповать цифра, обозначающая номер коиструктивного исполнения. Для приборов с водяным охлаждением в группу букв вводилась буква В (ВКДУВ); второй элемент - число, равиое значению номинального тока в амперах:

третий элемент - число, обозначающее класс по номинальному напряжению (сотии вольт);

четвертый элемент - число, равное значению (среднему) напряжения в открытом состоянии при иоминальном токе. Число в четвертом злементе можно было заменять буквой, соответствующей группе по напряжению в открытом состоянии:

Группа	A	Б	В	Г
U _{oc} , B	≤0,65	0,65 < 0,75	0,75 < 0,85	0,85 < 1,4

Пример условного обозначения:

ВКДУ 150-4-0.65 или ВКДУ 150-4А — вентиль кремниевый пиффузионный управляемый на номинальный ток 150 А, номинальное напряжение 400 В, среднее значение напряжения в открытом состоянии 0.65 В.

ГОСТ 14069-68 ввел некоторые коррективы в рассмотренную систему. В первом элементе группы букв заменены на следующие; Т – тиристор, ТС – симистор, ТЛ — тиристор давинный. Введен дополнительный пятый элемент — римские цифры, обозначающие группы по времени выключения прн температуре 25° C: 1 — не более 25 мкс, II — от 25 до 70 мкс, III — от 70 до 250 мкс.

Пример условного обозначения по ГОСТ 14069-68:

Т10-4-0,75-11 — тиристор на номинальный ток 10 А, номинальное напряжение 400 В, средиее значение напряжения в открытом состоянин 0,75 В, время выключения от 25 до 70 мкс.

ГОСТ 14069—72 установил новую систему условных обозначений силовых тиристоров, сохранившую структуру условного обозначения по ГОСТ 14068—68: первый элемент — буква или группа букв, обозначающих вид (Т — тиристор; ТС — симистор: ТЛ — тиристор; павининяй). Для приборов с водимым одиженени-

ем вводится буква В (ТВ или ТЛВ);
второй элемент — буква Ч (для высокочастотных тиристоров):

третий элемент — цифра (от 2 до 9), обозначающая номер конструктивного неполнения приборов на одинаковое значение тока (для первого неполнения цифра I не указывается):

четвертый элемент — число, равное значению предельного тока в открытом состоянии в амперах. Между третьим и четвертым элементами (если введен третий) ставится дефие:

пятый элемент — число, обозначающее класс по повторяющемуся напряжению (сотин вольт);

шестой элемент — группа пифр, нэ которых первая обозначает группу по $(\mathrm{du}_{\mathrm{g}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{KP}}$, вторая — группу по $(\mathrm{db}_{\mathrm{g}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{KP}}$, третья — группу по $(\mathrm{db}_{\mathrm{g}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{KP}}$. Обозначение классификационных параметров по ГОСТ 14069—72:

	Условное обозначение	Класснфикационн	Классификационный параметр (ГОСТ 14069-72)				
группы	(du _{3c} /dt) _{кр} В/мкс, не менее	t _{выкл} , мкс не более	(dioc/dt) _{кр} , А/мкс ие менее				
	0	Не норм	нруется				
	1	20	250	20			
	2	50	150	40			
	3	100	100	70			
	4	200	70	100			
	5	500	50	200			
	6	1000	30	400			
	7		20	600			
	8		15	800			
	9		12	1000			

Маркировка тиристоров, предназначенных для парачлельного соединения, дополняется значением импульсного напряжения в открытом состоянии.

Пример обозначения тиристора по ГОСТ 14069-72:

ТВ2-1000-6-121 — иникочастотный тиристор, с водиным охлаждением, второгом обоструктивного неполнения, на пределымый ток 1000 А, повторяющееся напражение 600 В, с критической скоростью нарастания напражения в закрытом состояния 20 Мумс, временем выключения до 150 ммс и критической скоростью нарастания тока в отклыжном системым тока быть обостоя на пределения тока в отклыжном сеготом.

Система условных обозначений силовых тиристоров по ГОСТ 20859—75 практически повторяет систему ГОСТ 14069—72 со спедуощими дополнениями: в первом элементе добавлено обозначение оптотиристоров — ТО; во втором элементе обозначение оптотиристоров — ТО; во втором элементе обозначение импульсных тиристоров — буква И; для тиристоров с обратной поляв х мостью (кател) за кортую; после переделиот уска без дефиса введена буква Х

Начиная с 1980 г. введена новак, действующая до настоящего времени система условных обозначений унифицированных силовых полотроводинновых приборов по ГОСТ 20859—79. Буквению-цифровой код новой системы состоит из

следующих злементов;

первый элемент — буква илн буквы, обозначающие вид прибора: Т — тиристор; ТЛ — лавинный тиристор; ТС — симистор; ТО — оптотиристор; ТЗ — запираемый тиристор; ТБК — комбинированио-выключаемый тиристор; ТД — тиристордиод; второй элемент — буква, обозначающая подвид тиристора по коммутлинионым

влором элемент — суква, осозначающая подвид тиристора по коммутационным карактеристикам: Ч — вычокочастотный (быстровыключающийся) тиристор; Б быстродействующий; И — нипульсный; третий элемент — цифра (от 1 до 9), обозначающая порядковый номер моди-

третии элемент — цифра (от 1 до 9), обозначающая порядковый номер модификации (разработки); четвертый элемент — цифра (от 1 до 9), обозначающая классификационный раз-

четвертый элемент — цифра (от 1 до 9), обозначающая классификационный размер корпуса прибора;

Условное обозначение размера	Конструктивное исполнение (ГОСТ 20589-79)				
	Штыревое	Таблеточное	Фланцевое		
	Размер шестнгран- ннка ''под ключ'', мм	Днаметр корпуса, мм	Днаметр окруж- ности расположе- ния отверстий для монтажа, мм		
1	11		24		
2	14	40	26		
3	17	52	30		
4	22	58	34		
5	27	73	42		
6	32	85	50		
7	41	105	61		
8		125	72		
9			85		

пятый элемент – цифра (от 0 до 5), обозначающая конструктивное исполнение;

Условное обозна- чение корпуса	Конструктивное ис- полнение ГОСТ 20589-79	Условное обозна- чение корпуса	Конструктивное исполнение (ГОСТ 20589-79)
0	Бескорпусное	3	Таблеточное
1	Штыревое с гибким выводом	4	Под запрессовку
2	Штыревое с жестким выводом	5	Фланцевое

шестой знамент — часло, равное значения максимально допустимого среднего тока в открытом состояния для тиристоров, павичных тиристоров, комбанированно-выключаемых тиристоров, максимально допустимого импулькогот тока для импульсных тиристоров, максимально допустимого действуанего тока для симисторо в импульсного запидемого тока для запираемых тиристоров. Для тиристоров-днодов щестой элемент состоят из дроби, в частиятеле торой замение максимально допустимого среднего тока в открытом состояния, а в знаменателе значение максимально допустимого среднего тока в обратном проводщем состояния;

седьмой элемент — буква X для приборов с обратной полярностью (основание корпуса — катод):

восьмой элемент — число, обозначающее кпасс по повторяющемуся импупьсному напряжению в закрытом состоянии (сотни вопьт);

девятый эпемент — группа цифр, обозначающих сочетание кписсификционных параметров : $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ и миносчесточных приборов) : $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ и t_{abscn} для высокочасточных приборов ; $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ t_{abscn} для быстродействующих приборов ; для симисторов и трунсторов-диодов вместо $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ кписсификционным параметром является $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ (κ_{p}) составляющих приборов ; $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ симисторов и трунсторов-диодов вместо $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ кписсификционным параметром является $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ симисторы и трунсторов-диодов вместо $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ симисторы и трунсторов-диодов вместо $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ симисторы и трунсторов-диодов вместо $(du_{2}/dt) \kappa_{p}$ симисторов $(du_{2}/$

Условное обозначение группы	Классификационный параметр (ГОСТ 20858-79)				
	(du/dt) кр, В/мкс, не менее	t _{выкл} , мкс, не более	t _{вкл} , мкс, не более	(du _{3C} /dt) _{KOM}	
0		Не иорми	руется		
1	20	63	4	2,5	
2	50	50	3,2	4	
3	100	40	2,5	6,3	
4	200	32	2	10	
5	320	25	1,6	16	
6	500	20	1,2	25	
7	1000	16	1	50	
8	1600	12,5	0,63	100	
9	2500	8	0.4	200	

Примеры условных обозначений тиристоров по ГОСТ 20859-79:

ТЛІТ.13.20-16- тиристор лавинияй первой модификации, размер шестигращика "под ключе" 41 мм, моситурустивное исполнение штигристоров стибим катол-имм выводом, максамыльно допустимый средний ток в открытом остояжим за 20. А, полоторовноеся имилульное напражение в закрытом остояжим (10.00 к ильс), критическая скорость нарастания иппражения в закрытом состояжний мил 500 к ильс).

ТБ151-63-6445 — тиристор быстродействующий первой модификации, размер шестигранинка "под клюм" 27 мм, конструктивное неплемене — штырелее с гиб-ким катодиам выводом, мыскимально допустимый средний ток в открытом со-тоями 63 А, повторяющееся импульское наприжение в выкрытом остоямия 600 В (64 кнасо), критнеская скорость нарастания запряжения в закрытом остоямия 600 В мес 4 кг группа), время выключения не более 32 мис (4-я группа), время выключения не более 4 мис (5-я группа).

СИСТЕМА ПАРАМЕТРОВ ТИРИСТОРОВ

Термины, определения и условные обозначения параметров тиристоров, помещенных в справочнике, приведены в соответствии с ГОСТ 20332—84. Введение этого стандарта позволнло осуществить терминологическую унификацию параметров приборов.

Термин	Буквенное	обозначение	Определение
	отечествен-	международ- ное	
Параметры тнрнст	оров н пределы	но допустимых	режимов в закрытом состоянии
Напряжение пере- ключения	U_{npk}	$U_{(BO)}$	Основное напряжение на тиристоре в точке переключения
Напряжение вклю- чения	U _{вкл}	U_L	Основное напряжение на динисторе, при котором он переходит из закрытого состояния в от- крытое
Неповторяющееся импульсное напря- жение в закрытом состоянии	U _{3с, нп}	U _{DSM}	Наибольшее мітновенное значение любого неповторяющегося переходного напряжения в закрытом состоянии
Повторяющееся нмпульсное напря- жение в закрытом состоянии	U _{зс, п}	UDRM	Наибольшее мгновенное значе- ние напряжения в закрытом сос- тоянии, прикладываемого к ти- ристору, включая все повторяю- щиеся переходные напряжения
Критическая ско- рость нарастания на- пряжения в закры- том состоянии	(du _{3c} /dt) _{Kp}	(duD/dt)crit	Наибольшее значение скорости нарастания напряжения в закры- том состоянии, которое не вызы- вает переключения тиристора из закрытого состояния в открытое
Критическая ско- рость нарастания коммутационного напряження	$\left(\mathrm{du_{3c}}/\mathrm{dt}\right)_{\mathrm{KOM}}$	(du _D /dt) _{com}	Наибольшее значение скорости нарастания основного наприже ния, которо енпосредственно после нагрузки током в откры- том состоянии лип в обратном проводящем состоянии в проти- воположном направлении не вы- зъяват переключения тиристора из закрытого состояния в от- крытое
Ток переключения	$I_{\pi p \kappa}$	I (BO)	Основной ток тиристора в мо- мент переключения
Постоянный ток в закрытом состоянин	I _{3c}		Постоянный ток тиристора, обус- ловленный постоянным напряже- нием в закрытом состоянии
Повторяющийся им- пульсный ток в за-	I _{3с, н}		Импульсный ток в закрытом состоянии, обусловленный по-

			прооолжение таол.
Термии	Буквенное	обозначение	Определение
Topmin	отечествеи- иое	междуиарод- иое	
крытом состоянии			вторяющимся нмпульеным на- пряженнем в закрытом состо- яннн
Параметры т		редельно допуст оводящем состо	гимых режимов в обратиом оянин
Постоянное обрат- ное напряжение	$\mathrm{U}_{\mathrm{Off}p}$	U_R	Отрицательное постоянное анодное напряжение
Обратное напряжение пробоя	U _{проб}	U(BR)	Обратное напряжение тиристора, при котором обратный ток до- стигает заданного значения
Неповторяющееся импульсное обрат- ное напряжение	U _{обр, ип}	URSM	Нанбольшее мітновениое значе- ние неповторяющегося переход- ного обратного напряжения, при- кладываемого к тиристору
Повторяющееся нмпульсное обрат- ное напряжение	U _{обр} , п	URRM	Нанбольшее мітновенное значе- ние обратного напряження, вклю- чая только повторяющиеся пере- ходные напряжения
Постоянный обрат- ный ток	I _{обр}	I_R	Постоянный анодный ток в не- проводящем состоянин
Повторяющийся ны пульсный обратный ток		IRRM	Обратный ток тиристора, обус- ловленный повторяющимся им- пульсным обратным напряже- нием
Параметры тирист	оров н предели	ьно допустимых	с режимов в открытом состоянии
Постоянное напря- жение в открытом состоянин	Uoc	U_T	Основное напряжение на тирис- сторе, обусловленное постоян- ным током в открытом сос- тоянии
Импульсное напряжение в открытом состоянии	U _{ос, и}	UTM	Нанбольшее мітновенное значе- нне напряжения в открытом сос- тоянни, обусловленное нипульс- ным током в закрытом состоя- ния заданиото значения
Пороговое напря- жение	Uпор	$U_{T(TO)}$	Значение напряжения, определя- емое точкой пересечения линии прямолинейной аппроксимации ВАХ открытого состояния с осыю напряжения
Ток удержания	І _{уд}	. I _H	Нанменьший основной ток, необ- ходимый для поддержания тирис- тора в открытом состоянин

			Продолжение табл.
Термин	Буквенное	обозначение	
	отечествен- ное	международ ное	Определение
Ток включения	I_{BKR}	1_L	Наименьший основной ток, необ- ходимый для поддержания тиркс- тора в открытом состоянии не- посредствение после окончания действия импульса тока управле- ния после переключения тиристо- ва из закрытого состояния в от-
Постоянный ток в открытом состоянии	I _{oc}	\mathbf{I}_T	крытое Основной постоянный ток в от-
Средний ток в от- крытом состоянии	I _{oc, cp}	I_{TAV}	крытом состоянии Среднее за период зиачение тока в открытом состоянии
Действующий ток в открытом состоянии	I _{oc, д}	I_{TRMS}	,
Повторяющийся им- пульсный ток в от- крытом состоянии	I _{oc, π}	1 _{TRM}	Наибольшее мгновенное зиаче- нне тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся пе-
Ток перегрузки в открытом состоянии	I _{oe, npr}	1(01)	реходимые токи Ток в открытом состоянии, ко- который при длительном проте- кании вызвал бы превышение максимально допустимой тем- пературы перехода, но который так ограничен по времени, что
Удариый неповторя- ющийся ток в от- крытом состоянии	I _{ос, удр}		эта температура ие превышается Наибольший импульсный ток в открытом состоянии, протека- ние которого вызывает превы- шение максимально допустимой температуры перехода, но воз- действие которого за время сро- ка службытиристора предполата- ется редким, с ограниченным
Критическая ско- рость нарастания то- ка в открытом сос-	$(\mathrm{di}_{\mathrm{oc}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{Kp}}$	(di _T /dt) _{crit}	числом повторений Наибольшее значение скорости нарастания тока в открытом сос- тоянии, при котором тиристор
тоянии Запираемый ток	I_3	I_{TQ}	остается в рабочем состоянии Наибольшее значение тока в от- крытом состоянии, при котором обеспечивается запирание тирис- тора по управляющему элект- роду

			infrarence
Термин	Буквенное обозначение		Определение
	отечествен- ное	международ- ное	
Динамическое со- протнвление в от- крытом состоянии	^т дин	τT	Сопротивление, определяемое по иаклоиу прямой, аппроксимирующей ВАХ в открытом состоянии

Параметры тиристоров и предельио допустимых режимов в обратиом проводящем состоянии

параметры тир		цящем состоя	иии
Постояниое иапря- жение в обратном проводящем состо- янии	Unc	U_{RC}	
Импульсиое напряжение в обратиом проводящем состояиии	Uпе, н	U _{RCM}	Наибольшее мітновенное зиаче- ине напряжения в обратном про- водящем состоянии, обусловлен- ино нимульсиым током в обрат- ном проводящем состоянии за- даниого зиачения
Пороговое иапря- жение в обратном проводящем сос- тоянни	U _{обр} , пор	URC(TO)	Зиачение напряжения, определя- емое точкой пересечения линии прямолинейной аппроксимации ВАХ обратного проводящего со- стояния с осыо напряжения
Постоянный ток в обратном проводя- щем состоянни	Inc	I_{RC}	
Средний ток в об- ратиом проводящем состояини	Inc, ep	IRC(AV)	Среднее за период значение тока в обратиом проводящем состоя- иии
Действующий ток в обратиом проводя- шем состоянии	Inc, A	I _{RC} (RMS) I _{RC} RMS	
Повторяющийся им- пульсный ток в об- ратном проводя- щем состоянии	I _{пс, н}	IRCRM	Нанбольшее мгновениое значе- ние тока в обратиом проводя- щем состоянии, включая все по- вторяющиеся переходные токи
Ток перегрузки в обратиом проводя- щем состоянии	I _{nc} , npr	IRC(OV)	Ток в обратном проводящем со- стоянии, который при динтель- ном протекании вызвал бы пре- вышение максимально допусти- мой температуры перехода, но который так ограничен по вре- мени, что эта температура ие превышается

Термин	Буквенное обозначен		
Термин	отечествен- ное	международ ное	Определение
Ударный неповторя- ющийся ток в обрат- ном проводящем состоянин	I _{пс, удр}	I _{RCSM}	Наибольший импульсный ток в обратиом проводящем состож- иии, протекание которого вызы- вает превышение максимально- допустимой температуры перехо- да, ио воздействие которого за время службы тиристора предпо- латается редким, с ограничен- иям часком повторений
Динамическое со- противление в об- ратном проводящем состоянин	г пс, дни	^T RC	Сопротивление, определяемое по наклочу прямой, аппроксимиру- ющей ВАХ обратиого проводя- щего состояння
	динамических	процессов вк	лючения н выключення
Время включения	t _{BK}		Интервал времени, в течние ко- торого тиристор включестех им- пульсом тока управления. (Ин- тервал времени измеряют от тервал времени измеряют окла о- мента в начале импульса тока уп- равления до момента, когда ос- новное магражение понижается по заданиюто магражения. Время виключения может быть определ- но по нарастанно тока в откры- том остояния до заданного зна- чения.)
Время задержки	tэд t _{у,эд}		Интервал времени между задан- ным моментом в начале нмпуль- са тока управления и моментом, когда основное напряжение по- нижается до заданного значения, близкого к начальному
Время нарастання	^t нр, ^t у, нр	t _F , t _{gF}	Интервал времени между момен- том, котула основиее шпражение опнижается до значения, бизко- том к начальному, и моментом, когда омо доситает задального изкого значения при включе- нии тиристора импульсом тока или тиристора импульсом тока правления. Примечание: в прак- чие принято считать началом минульса тока или напряжения

			Прооолжение таол.			
Термин	Буквенное	обозначение	Определение			
- f	отечествен- ное	международ- ное				
			управления момент, когда их значение достаните об, от отминистуды. За время задержие светьстви интервал до момента спада инправления до 0,9 от амплитуды. Время инделегияте поотрасляется до 0,1 от амплитуды. Время инделегиям голеродитется в интервале спада митряжения от 0,9 до от митряжения от 0,0 то имагального значения, а по току — от 0,1 до 0,9 от амплитуды. Время китмечния равно от муше в ремен задержко и марастания			
Время выключения	^t выкл	^t q	Наименьший интервал времени между моментом, когда основной ток после внешнего переключения основных цепей по- инизится до нуля, и моментом, когда тиристор способен выпре- живать индражение в закрытом состоянии с определениюй ско- ростью его марастания			
Время обратиого восстановления	[‡] вос, обр	t _{rr}	Интервал влемени между монетом, когда основной ток проходит через нулевое значение, изменям на обратиме, и моментом, когда обратиьй ток умемышвется с его омплитудного значения, до заданного значения, или когда экстраногированный обратиый ток дестичате и ули			
Время прямого восстановления	[†] вос, пр	^t dr	Время, исобходимое для дости- жения током или напряжением заданного значения после мтно- венного переключения с задан- ного тока в обратном проводя- щем состоянии из заданное пря- мое напряжение			
Время выключе- иия по управляю- щему электроду	t _{у, выкл}	t _{gq}	Интервал времени, в который тиристор переключается из от- крытого состояния в закрытое с помощью импульса запирающе- го тока управления			

			Продолжение табл		
Термин	Буквенное	обозначение	Определение		
	отечествен- ное международ- ное				
Обратный ток вос- становления	I _{вос,обр}	I ₇₇	Обратный ток тиристора, проте кающий во время обратного вос становления		
Ток прямого вос- становления	I _{BOC} , пр	I_{dr}	Анодный ток тиристора, проте каколомі до время прямого вос становления		
Параметры тирист	оров и предель	но допустимы	х режимов по цепи управления		
Отпирающее посто- янное иапряжение управления	Uy, or	U_{GT}	Постоянное напряжение управ- ления, соответствующее отпира ющему постоянному току управ- ления		
Отпирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{у, от, н}	U _{GTM}	Импульсное напряжение управ- ления, соответствующее импуль- сному отпирающему току управ- ления		
Прямое импуль- сное напряжение уп- равления	U _{у, пр, н}	UFGM	Импульсное напряжение управ- пения, при котором эмиттерный переход находится в открытом состоянии		
Неотпирающее по- стоянное напряже- ние управления	$U_{y, { m HOT}}$	U_{GD}	Наибольшее постоянное напря- жение управления, не вызываю- щее включения тиристора		
Неотпирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{у, нот, и}	U _{GDM}	Наибольшее импульсное иапря- жение управления, не вызываю- щее включения тиристора		
Запирающее посто- янное напряжение управления	U _{y, 3}	U_{GQ}	Постоянное напряжение управ- ления, соответствующее запира- ющему постоянному току уп- равления		
Запирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{у, 3, н}		умпульсное напряжение управ- ления, соответствующее запира- ющему импульсному току уп- равления		
Незапирающее по- стояниое напряже- ние управления	U _{у, нз}	U_{GH}	равления Наибольшее постоянное напря- жение управления, не обеспечи- вающее выключение тиристора		
езапирающее им- пульсное напряже- пие управления	U _{y, нз, н}	UGHM	наибольшее импульсное напря- жение управления, не обеспечи- вающее выключение тиристора		
Отпирающий посто- иный ток управле- ия	I _{у, от}	I_{GT}	Наименьший постоянный ток уп- равления, необходнмый для вклю чения тиристора		

ине рассеиваемой мощности в

_	Буквенное	обозначение	Определение		
Термня	отечествен- ное	международ- ное			
Отпирающий им- пульсный ток уп-	I _{y, от, и}	I_{GTM}	Наименьший импульсиый ток уп- равления, необходимый для вклю чения тиристора		
равления Прямой импульс- ный ток управления	$I_{y,\pi p, H}$	I_{FGM}	Импульсный ток управления, со- ответствующий прямому импуль- сному напряжению управления		
Неотпирающий по- стоянный ток управ- ления	$I_{y, \text{HOT}}$	I_{GD}	Наибольший постоянный ток управления, не вызывающий включения тиристора		
Неотпирающий им- пульсный ток управ- ления	І _{у, нот, и}	I_{GDM}	Наибольший импульсный ток уп- равления, ие вызывающий вклю- чения тиристора		
Запирающий посто- янный ток управле- ния	I _{y, 3}	I_{GQ}	Наименьший постоянный ток уп- равления, необходимый для вы- ключения тиристора		
Запирающий им- пульсный ток управ ления	Іу, з, и	IGQM	Наименьший импульсный ток уп- равления, необходимый для вы- ключения тиристора		
Незапирающий по- стоянный ток управ ления	I _{у, нз}	I_{GH}	Наибольший постоянный ток уп- равления, не вызывающий вы- ключения тиристора		
Незапирающий им- пульсный ток управ ления	I _{у, нз, и} I _{НМ}		Наибольший импульсный ток уп- равления, не вызывающий вы ключения тиристора		
N	ощностные и з	нергетические	характеристики		
Средняя рассенва- емая мощность	P_{cp}	P_{tot}	Сумма всех средних мощностей, рассеиваемых тиристором		
Средняя рассенвае- мая мощность в за- крыгом состоянии	P _{3c, cp}	PDAV $PD(AV)$	Произведение мгновенных зна- чений тока и напряжения в за- крытом состоянии, усредненное по всему периоду		
Средняя рассенвае- мая мощность в от- крытом состоянии	Poc, cp	P_{TAV} $P_{T(AV)}$	Произведение мгновенных зна- чений тока и напряжения в от- крытом состоянии, усредненное по всему периоду		
Средняя рассеивае- мая мощность в об- ратном непроводя- щем состоянии	Рипс, ср	PR AV PR (AV)	Произведение мітновенных зиа- чений тока и напряжения в об- ратном испроводящем состоя- нии, усредненное по всему пе- риоду		
Ударная рассенва-	Р _{обр, удр}	PRSM	Наибольшее мічовенное значе-		

емая мощность в

Термин	Буквенное	обозначенне				
	отечествен- ное	международ- ное	Определение			
обратном испрово- дящем состоянии			обратиом иепроводящем состо- янии в области пробоя при иа- грузке одиночными импульсами тока			
Средняя рассеивае- мая мощность в об- ратиом проводящем состоянии	Рпс, ср	PRCAV	Произведение мгновенных значе ний тока и напряжения в обрат ном проводящем состоянии, ус редненное по всему периоду			
Рассеивае мая мощ- иость при включе- нии	Р _{вкл}	P_{TT}	мощность, рассенваемая тирис- тором при его переключении с заданиого напряжения в закры- том состоянии на заданный ток в открытом состоянии			
Рассеиваемая мощ- иость при выключе- нии	Р _{выкл}	P_{RQ} , P_{DQ}	воткратов состоящих тирис- тором во время переходя из от- кратого состояния в закрытое или обратисе непроводящее со- тояние при переключении тирис- тора с заданного тока в откры- том состоянии на заданное на- пряжение в закрытом состоя- ими противоположной полярнос- ти или на заданное обратисе на- пряжение			
Средняя рассеива- мая мощность уп- равления	Py, cp	$P_{G(AV)}$	Произведение мгновенных зна- чений тока и напряжения управ- ления, усредненное по всему пе- риоду			
Импульсная рассен- заемая мощность уп- завления	Р _{у, н}	P_{GM}	произведение мгновенных зиа- чений тока и напряжения управ- ления			
Ірямая рассенвае- изя мощность уп- равления	$P_{y,\pi p}$	P_{FG}				
Обратная рассеивае- мая мощность уп- равления	Ру, обр	P_{RG}				
редняя энергия отерь	E_{cp}	E_{tot}	Сумма всех средних зиергий потерь в тиристоре			
нергия потерь в от- рытом состоянии	E_{oc}	\mathbf{E}_T	Энергия потерь, обусловлениая током в открытом состоянии			
вергия потерь при ключении	Евкл	E_{TT}	Энергия потерь в тиристоре при его переключении с заданного иа- пряжения в открытом состоянии			

			проволжение пивл.		
Термин	Буквенное с	обозначение	Определение		
Гермин	отечествен- ное	международ- ное			
Энергия потерь при выключении	$\mathbf{E}_{\mathbf{B}\mathbf{b}\mathbf{B}\mathbf{K}\mathbf{\Pi}}$ \mathbf{E}_{RQ}		на заданный ток в открытом состоянии Энертия потерь в тиристоре при от переходе из открытого состояния в закрытое коги обратись состояния в закрытое кин обратись непромодящего состояние при переключении тиристора с задыного тока в открытом состоянии при закрытом состоянии при закрытом состоянии противоположной полярности или из заданиесе обратием санаръжежие за открытом состояния противоположной полярности или из заданиесе обратием санаръжежие за		
	Тепловые	параметры тир	ристоров		
Температура ок- ружающей среды*	T_c	T_a	-		
Температура кор- пуса*	T_K	T_c	Температура в заданной точке корпуса тиристора		
Температура пере- хода*	Tn	Tj	-		
Максимально допус тимая температура окружающей среды!		T _{a max}	-		
Максимально допус тимая температура перехода*	- T _{π max}	T _{j max}	-		
Максимально допус тимая температура корпуса*	T _{K max}	T _{c max}	-		
Тепловое сопротив- ление переход-среда	R _{Т п-с}	R _{thja}	Отношение разности между тем- пературой перехода и температу- рой окружающей среды к мощ- ности, рассеиваемой тиристором в заданиом режиме		
Тепловое сопротив- ление переход-кор- пус	R _{Т п-к}	R _{thic}	Отношение разности между тем- пературой перехода и температу- рой корпуса к мощности, рассе- нваемой тиристором в заданном режиме		
Тепловое сопротив- ление переход-анод	R _{T π-A}	R_{thjA}			
Тепловое сопротив- ление переход-катор		\mathbb{R}_{thjK}			

^{*}Термины и обозначения, не предусмотренные ГОСТ 20332-84.

Термии	Буквенное	обозначение	0
гермия	отечествен- ное	междуиарод- иое	Определение

Дополнительные термины и буквенные обозначения параметров Скорость спапа то- (dia/dt) от (dia/dt) (

CKOPOCIB CHARA TO-	(dloc/dt) cn	(G17/Gt)
ка в открытом сос-		
нинкот		
Скорость нараста-	di _v /dt	diG/dt
ния импульсного то-	- 1	
ка управления		
Длительность им-	t _{и, зс}	t_{id}
пульса тока или на-		144
пряжения в закры-		
том состоянии		
Длительность нм-	t _H	tį
пульса тока или на-		
пряження в откры-		
том состоянии		
Длительность нм-	tv	t_G
пульса тока или на-	,	
пряження управле-		

пряження управления

Приме чаи и е: Если речь идет о предельно допустимом зиачении параметра, то к термину добавляются слова "максиматьно допустимый" (ая, ое) или "минимально допустимый" (ая, ое), к буквенному обозначенно добавляют индекс "max" или "min" соответствению.

ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ ТИРИСТОРОВ

Динисторы

	Предельные значения параметров режима при $\mathrm{T}_{C\;max}$										
Тип прибора	Ioc, cp max MA	loc, п max, A при loc, cp=50 мA, t _H =2 мкс	U ₃ c, B	Uoép, B	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс		۰, C				
	loc,c	loc, n		מ	T _c =25°C	T _c =100° C	T _c max				
2H102A	200	10	5	2	0,3	0,08	100				
KH102A	200	10	5 7				85				
2Н102Б	200	10	7	3	0,5	0,12	100				
КН102Б	200	10	7			0.16	85				
2H102B	200	10	10	4	0,7	0,16	100				
КН102Б	200	- 10	10				85				
2H102Γ	200	10	14	6	0,9	0,23	100				
КН102Г	200	10	14	_		0.00	85 100				
2Н102Д	200	10	20	8	1,3	0,33	85				
КН102Д	200	10	20			0.5	100				
2H102E	200	10	30	7,5	2	0,5	100				
2Н102Ж	200	10	30	12	2	0,5	85				
КН102Ж	200	10	30		2.2	. 0.02	100				
2Н102И	200	10	50	15	3,3	0,83	85				
КН102И	200	10	50				65				

Таблица 1

	Электрические и временные параметры									
при T _C = 25° C							при Тс тах			
	Uoc, B	I _{oc} , A	Овкл; мкКп	$U_{\text{отп, и'}}$ В при $t_{\text{и}} = 2$ мкс	[†] выкл, мкс	$U_{\text{ног}}$, В при $t_{\text{м}} = 2$ мкс	Iyr, MA	I _{3c} , MA	Іобр. мА	Чертеж приложения
	1,5	0,2	110	20	40	2	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	20	40		0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	28	40	3	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	28	40		0,115	0,15	0.5	1
	1,5	0,2	110	40	40	4	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	40	40		0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	56	40	6	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	56	40		0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	80	40	8	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	80	40		0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	75	40	7,5	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	120	40	12	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	120	40		0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	150	40	15	0,115	0,15	0,5	1
	1,5	0,2	110	150	40		0,1 15	0,15	0,5	1

Тиристоры низкочастотные

The state of the s								
Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}							
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U3c,n, B; Uo6p,n, B	$I_{oc, yдp}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мк-	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	T _{n max} , °C	
КУ202А	(10	50	25		5		100	
КУ202Б	(10)	50	25		5		100	
КУ202В	(10)	50	50		5		100	
КУ202Г	(10)	50	50		5		100	
2У202Д	(10)	70	100		5		125	
2Y202E	(10)	70	100		5		125	
КУ202Д	(10)	50	100		5		100	
KY202E	(10)	50	100		5		100	
2У202Ж 2У202И	(10)	70 70	200		5		125 125	
КУ202Ж	(10)	50	200		5		100	
КУ202И	(10)	50	200		5		100	
2У202К	(10)	70	300		5		125	
2У202Л	(10)	70	300		5		125	
КУ202К	(10)	50	300		5		100	
КУ202Л	(10)	50	300		5		100	
2Y202M	(10)	70	400		5		125	
2У202Н	(10)	70	400		5		125	
КУ202М	(10)	50	400		5		100	
KY202H 2T112-10-1	(10) 10	50 85	400 100	150	5 2001000	100	100 125	
T106-10-1	10	85	100	200	50320	100 160	125	
T112-10-1	10	85	100	150	501000	100	125	
2T112-10-2	10	85	200	150	2001000	100	125	
T106-10-2	10	85	200	160	50320	160	125	
T112-10-2	10	85	200	150	501000	100	125	
2T112-10-3	10	85	300	150	2001000	100	125	
T106-10-3	10	85	300	200	50 320	160	125	
T112-10-3	10	85	300	150	501000	100	125	
2T112-10-4	10	85	400	150	2001000	100	125	
T10-10-4 T106-10-4	10 10	85 85	400 400	200 160	201000 50320	40200 160	125 125	
T112-10-4	10	85	400	150	501000	100	125	
2T112-10-5	10	85	500	150	2001000	100	125	
	-0	00	550	150	200 1000	130	120	

		Элек	ричес	ны́е г	араметры			[
		при Т _п = 2	5° C				при Т _{п п}	nax	_	ения
Івкл, мА	I _{yn} , мА	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3.14I _{oc, cp} max (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	t _{BKII} , MKC .	т _{зд} , мкс	[†] BLARCT MKC	Ізс, и [,] Іобр, и [,] мА, (Ізс [,] Іобр), мА	RT II-K, °C/BT	Чертеж приложения
	200 200 200 300 300 200 200 300 300 200 2	(1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5) (1.5)	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5		200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
100	200 70	(1,5) 1,85	100 40	5	7,5 10	2	200 63100	(10)	1,8	3 13
100 100	70 70	1,8 1,85 1,85 1,8	25 40 40 25	2,5 3 3 2,5	10 10	2	100 63100	1,5 2,5 3 1,5	2 1,8 1,8 2	12 13 13 12
100 100	70 70	1,85 1,85	40 40	3	10 10	2 2	100 63100	2,5	1,8	13
100 100 130	70 70 80	1,8 1,85 1,85 1,85 1,85	25 40 40 75 25	2,5 3 3 3 2,5	10 10 10	2 2 4	100 63100 70150	1,5 2,5 3 3 1,5	1,8 1,8 1,8 1,9	12 13 13 13 31
100 100	70 70	1,85 1,85	40 40	3	10 10	2	100 63100	2,5	1,8 1,8	13 13

Тип	Преде	льны	е значен	ня параь	етров режима	при Т _{п тах}	
прибора	loc, cp max. A (loc max. A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$I_{\rm oc, yдp}, A$ при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm ofp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Т _{п тах} , °С
T10-10-5	10	85	500	200	201000	40200	125
T106-10-5	10	85	500	160	50320	160	125
T112-10-5	10	85	500	150	501000	100	125
2T112-10-6	10	85	600	150	2001000	100	125
T10-10-6	10	85	600	200	201000	40200	125
T106-10-6	10	85	600	160	50320	160	125
T112-10-6	10	85	600	150	501000	100	125
2T112-10-7	10	85	700	150	2001000	100	125
T10-10-7	10	85	700	150	201000	40200	125
T106-10-7	10	85	700	160	50320	160	125
T112-10-7	10	85	700	150	501000	100	125
2T112-10-8	10	85	800	150	2001000	100	125 125
T10-10-8	10	85	800	200	201000 50320	40100 160	125
T106-10-8	10 10	85 85	800 800	160 150	501000	100	125
T112-10-8 2T112-10-9	10	85	900	150	2001000	100	125
T10-10-9	10	85	900	200	20500	4070	125
T112-10-9	10	85	900	150	501000	100	125
2T112-10-10	10	85	1000	150	2001000	100	125
T10-10-10	10	85	1000	200	20500	4070	125
T112-10-10	10	85	1000	150	501000	100	125
2T112-10-11	01	85	1100	150	2001000	100	125
T10-10-11	10	85	1100	200	20500	4070	125
T112-10-11	10	85	1100	150	501000	100	125
2T112-10-12	10	85	1200	150	2001000	100	125
T10-10-12	10	85	1200	150	20500	4070	125
T112-10-12	10	85	1200	200	501000	100	125
T2-12-05	12,5	85	50	250	20200	40200	125
T2-12-1	12,5	85	100	250	20200	40200	125
T2-12-2	12,5	85	200	250	20200	40200	125
T2-12-3	12,5	85	300	250	20200	40200	125 125
T2-12-4	12,5	85	400	250	20200	40200	125
T2-12-5	12,5	85	500	250	20200	40200	125
T2-12-6	12,5	85	600	250	20200	40200	123

-		Электрические и временные параметры											
					ис и в	ремен	пысп				_		
			при $T_{\Pi} = 2$	5°C				при Тп п	ax		HH		
	Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H}$, В при $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, cp max}$ (U_{oc} , В)	ly, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл [,] мкс	[†] эд, мкс	[‡] выкл [,] мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, мA} , (І _{зс} , І _{обр}), мА	RT n-K, °C/BT	Чертеж приложения		
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	1,9	31 12		
	100	70	1,8 1,85	25 40	2,5	10	2	100	1,5 2,5	1.8	13		
	100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13		
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	1,9	31		
			1,8	25	2,5				1,5	2	12		
	100	70	1,85	40	3	10	2	100 -	2,5	1,8	13		
	100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13		
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	1,9	31		
			1,8	25	2,5	4.0		100	1,5	2	12 13		
	100	70	1,85	40	3	10	2	63100	2,5	1,8	13		
	100	70 80	1,85 1,85	40 75	3	10 10	4	100150	3	1,0	31		
	130	00	1.8	25	2,5	10	4	100130	1,5	2	12		
	100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13		
	100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13		
	130	80	1,85	75	3	10	4	100150	3	1,9	31		
	100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13		
	100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13		
	130	80	1,85	75	3	10 10	4	150 100	3 2,5	1,9	31 13		
	100	70 70	1,85 1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13		
	130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	1,9	31		
	100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13		
	100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13		
	130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	1,9	31		
	100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13		
		120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,6	39		
		120	1,75	150 150	5	10 10	1,5	15 70 15 70	2 2	1,6	39 39		
		120 120	1,75 1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,6	39		
		120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39		
		120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39		
		120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39		

Тип	Преде	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$											
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, п. В; Uобр, п. В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3C} /dt) _{Kp} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mKc	Tn max, °C						
T2-12-7	12,5	85	700	250	20200	40200	125						
T2-12-8	12,5	85	800	250	20200	40200	125						
T2-12-9	12,5	85	900	250	20200	40200	125						
T2-12-10	12,5	85	1000	250	20200	40200	125						
T2-12-11	12,5	85	1100	250	20200	40200	125						
T2-12-12	12,5	85	1200	250	20200	40200	125						
T112-16-1	16	85	100	200	501000	100	125						
T112-16-2	16	85	200	200	501000	100	125						
T112-16-3	16	85	300	200	501000	100	125						
T112-16-4	16	85	400	200	501000	100	125						
T112-16-5	16	85	500	200	501000	100	125						
T112-16-6	16	85	600	200	501000	100	125						
T112-16-7	16	85	700	200	501000	100	125						
T112-16-8	16	85	800	200	501000	100	125						
T112-16-9	16	85	900	200	501000	100	125						
T112-16-10 T112-16-11	16 16	85	1000	200	501000	100	125						
T112-16-11	16	85	1100 1200	200	501000	100	125						
T132-16-13	16	85 85	1300	220	501000 501000	100 100	125 125						
T232-16-13	16	85	1300	220	501000	100	125						
T132-16-14	16	85	1400	220	501000	100	125						
T232-16-14	16	85	1400	220	501000	100	125						
T132-16-15	16	85	1500	220	501000	100	125						
T232-16-15	16	85	1500	220	501000	100	125						
T132-16-16	16	85	1600	220	501000	100	125						
T232-16-16	16	85	1600	220	501000	100	125						
T1 32-16-18	16	85	1800	220	501000	100	125						
T232-16-18	16	85	1800	220	501000	100	125						
T132-16-20	16	85	2000	220	501000	100	125						
T232-16-20	16	85	2000	220	501000	100	125						
		85	3000		2011.1000	100	125						
		85					125						
T122-20-1	20	85	100	300	501000	100	125						
T222-20-1	20	85	100	300	501000	100	125						
T122-20-2	20	85	200	300	501000	100	125						
38													

		Элект	гричес	кие и в	ремен	нь/е г	араметры			
		при Т _п = 2	5°C				при Тп п	nax .		ния
Івкл; мА	Іуд, МА	U _{OC, И} В при I _{OC, И} = 3,14I _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	тэд, мкс	[†] Выкл [,] мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, м} А, (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения
	120 120 120 120	1,75 1,75 1,75 1,75	150 150 150 150	5 5 5	10 10 10 10	1,5 1,5 1,5 1,5	1570 1570 1570 1570	2 2 2 2	1,6 1,6 1,6	39 39 39 39
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2 2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70 70	1,8 1.8	40 40	3	10 10	2	100 100	3	1,5 1,5	13 13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100	3	1,5	13
100	70	1,8	40	3	10	2	100.	3	1.5	13
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100 250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150 150	90 90	2,2 2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20 20	3	100250 100250	9	1	14 14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
150	90	2,2	120	4	20	3	100250	9	1	14
130	,,,	2,4	120	•	20	,	100250	,	1	. 4
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0.9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
										3

Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}												
гип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс,п} , В; U _{обр,п} , В	$I_{\text{Oc, удр'}}$ A при $t_{\text{H}}=10$ мс, $U_{\text{Ofp}}=0$	$(\mathrm{du_{3c}/dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{B/m\kappa c}$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C						
T222-20-2	20	85	200	300	501000	100	125						
T122-20-3	20	85	300	300	501000	100	125						
T222-20-3	20	85	300	300	501000	100	125						
T122-20-4	20	85	400	300	501000	100	125						
T222-20-4	20	85	400	300	501000	100	125						
T122-20-5	20	85	500	300	501000	100	125						
T222-20-5	20	85	500	300	501000	100	125						
T122-20-6	20	85	600	300	501000	100	125						
T222-20-6	20	85	600	300	501000	100	125						
T122-20-7	20	85	700	300	501000	100	125						
T222-20-7	20	85	700	300	501000	100	125						
T122-20-8	20	85	800	300	501000	100	125						
T222-20-8	20	85	800	300	501000	100	125						
T122-20-9	20	85	900	300	501000	100	125						
T222-20-9	20	85	900	300	501000	100	125						
T122-20-10	20	85	1000	300	501000	100	125						
T222-20-10	20	85	1000	300	501000	100	125						
T122-20-11	20	85	1100	300	501000	100	125						
T222-20-11	20	85	1100	300	501000	100	125						
T122-20-12	20	85	1200	300	501000	100	125						
T222-20-12	20	85	1200	300	501000	100	125						
T2-25-05	25	85	50	500	5001000	40200	125						
T2-25-1	25	85	100	500	5001000	40 200	125						
2T1 22-25-1	25	85	100	350	2001000	125	125						
T25-1	25	85	100	800	201000	40200	125						
T122-25-1	25	85	100	350	501000	125	125						
T222-25-1	25	85	100	350	501000	125	125						
2T122-25-2	25	85	200	350	501000	125	125						
T2-25-2 T25-2	25 25	85	200 200	500	5001000	40200	125						
T122-25-2	25	85 85	200	800 350	201000	40200	125						
T222-25-2	25	85	200	350	501000	125	125						
2T122-25-3	25	85	300	350	501000 501000	125 125	125 125						
T2-25-3	25	85	300	500	5001000	40200	125						
T25-3	25	85	300	800	201000	40200	125						
	23	0.0	300	000	201000	TU 200	125						
40													

		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _П = 2	5° C				при Тп п	nax		зния
Івкл, мА	Iyn, MA	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,141 _{oc, ср max} (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	†вкл; мкс	тэд, мкс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, м.А} , (Ізс ^{, І} обр), м.А	RT II-K, °C/B1	Чертеж приложения
130 130 130	80 80 80	1,75 1,75 1,75	60 60 60	3 3 3	10 10 10	2 2 2	100 100 100	3 3 3	0,9 0,9 0,9	16 16 16
130 130	80 80	1,75 1,75	60 60	3	10 10	2 2	100 100	3	0,9	16 16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130 130	80	1,75 1,75	60 60	3	10 10	2	100	3	0,9	16 16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130 130	80 80	1,75 1,75	60	3	10 10	2	100 100	3	0,9	16 16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130 130	80 80	1,75 1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60 60	3	10	2	100	3	0,9	16 16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1	29
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1	29
130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
400	220	1,9	150	5	10	5	30150	10	0,9	26
130 130	80 80	1,75 1,75	60 60	3	10	2	100 100	3	0,8	16 16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
400	220	1,9	150	5	10	5	30150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130 130	80 80	1,75 1,75	60 60	3	10 10	2	100 100	3	0,8	16 16
130	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
400	220	1,9	150	5	10	5	30150	10	0,9	26

	Преде	льны	е зиаче	ния параг	метров режима	при Т _{п тах}	
Тип прибора	loc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3c. tr} B; U ₀ 6p, rr B	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{KP} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mкс	Тп тах, °С
T122-25-3	25	85	300	350	501000	125	125
T222-25-3	25	85	300	350	501000	125	125
2T122-25-4	25	85	400	350	501000	125	125
T2-25-4	25	85	400	500	5001000	40200	125
T10-25-4	25	85	400	350	201000	40200	125
T25-4	25	85	400	800	201000	40200	125
T122-25-4	25	85	400	350	501000	125	125
T222-25-4	25	85	400	350	501000	125	125
2T122-25-5	25	85	500	350	501000	125	125
T2-25-5	25	85	500	500	5001000	40200	125
T10-25-5	25	85	500	350	201000	40200	125
T25-5	25	85	500	800	20500	4070	125
T122-25-5	25 -	85	500	350	501000	125	125
T222-25-5	25	85	500	350	501000	125	125
2T122-25-6	25	85	600	350	2001000	125	125
T2-25-6	25	85	600	500	5001000	40200	125
T10-25-6	25	85	600	350	201000	40200	125
T25-6	25	85	600	800	20500	40200	125
T122-25-6	25 25	85	600	350	501000	125	125
T222-25-6		85	600	350	501000	125	125
2T122-25-7 T2-25-7	25 25	85 85	700	350	2001000	125 40200	125
	25	85	700 700	500 350	5001000 201000	40200	125 125
T10-25-7 T25-7	25	85	700	800	201000	4070	125
						125	125
T122-25-7 T222-25-7	25 25	85 85	700 700	350 350	501000	125	125
	25	85	800	350	2001000	125	125
2T122-25-8 T2-25-8	25	85	800	500	5001000	40200	125
T10-25-8	25	85	800	350	201000	40100	125
T25-8	25	85	800	800	20500	4070	125
T122-25-8	25	85	800	350	501000	125	125
T222-25-8	25	85	800	350	501000	125	125
2T122-25-9	25	85	900	350	2001000	125	125
T2-25-9	25	85	900	500	5001000	40200	125
T10-25-9	25	85	900	350	20500	4070	125
	43	0.5	700	500	20500	7070	120

_											-
			Эле	ктрич	еские	и врем	енны	е параметры			
~			при Т _п = 2	5° C				при Тп п	nax		кин
	Івкл, мА	Іуд, МА	$U_{oc, H}$, В при $I_{oc, H} = 3,14I_{oc, cp \text{ max}}$ ($U_{oc, B}$)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	[†] эд, МКС	[†] выкл [,] мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, мA} , (Ізс ^{, І} обр ⁾ , мА	RT n-K, °C/BT	Чертеж приложения
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
		120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
	400	220	1,9	150	5	10	5	30150	10	0,9	26
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
		120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
	400	220	1,9	150	5	10	5	50150	10	0,9	26
	130	80 80	1,75	60	3.	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75 1,75	60	3	10 10	2	100	3	0,8	16
	130	120	1,75	150	5			100	3 2	0,8	16
	130	80	1,/5	75	3	10 10	1,5	15 70		1,0	29
	400	220	1,05	150	5	10	5	70150 50150	3 10	0,9	31
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	26 16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	6310	3	0,8	16
	150	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,0	29
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0.9	31
	400	220	1,03	150	5	10	5	50150	10	0,9	26
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,9	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	-	63100	3	0,9	16
	150	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
	130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
	400	220	1,9	150	5	10	5	50150	10	0.9	26 \
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
	130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
		120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
	130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31

	Предельные зиачения параметров режима при T_{Π} max											
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	І _{ос, удр} , А при t _н = 10 мс, U _{oбр} = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{kp} , A/mkc	Tn max, °C					
T25-9	25	85	900	800	20500	4070	125					
T122-25-9	25	85	900	350	501000	125	125					
T222-25-9	25	85	° 900	350	501000	125	125					
2T122-25-10	25	85	1000	350	2001000	125	125					
T2-25-10	25	85	1000	500	5001000	40200	125					
T10-25-10	25	85	1000	350	20500	4070	125					
T25-10	25	85	1000	800	20500	4070	125					
T122-25-10	25	85	1000	350	501000	125	125					
T222-25-10	25	85	1000	350	501000	125	1\25					
2T122-25-11	25	85	1100	350	2001000	125	125					
T2-25-11	25	85	1100	500	5001000	40200	125					
T10-25-11	25	85	1100	350	20500	4070	125					
T25-11	25	85	1100	800	20500	4070	125					
T122-25-11	25	85	1100	350	501000	125	125					
T222-25-11	25	85	1100	350	501000	125	125					
2T122-25-12	25	85	1200	350	2001000	125	125					
T2-25-12	25	85	1200	500	5001000	40200	125					
T10-25-12	25	85	1200	350	20500	4070	125					
T25-12	25	85	1200	800	20500	4070	125					
T122-25-12	25	85	1200	350	501000	125	125					
T222-25-12	25	85	1200	350	501000	125	125					
2T1 32-25-13	25	85	1300	330	2001600	125	125					
T132-25-13	25	85	1300	330	501000	125	125					
T232-25-13	25	85	1300	330	501000	125	125					
2T132-25-14	25	85	1400	330	2001600	125	125					
T132-25-14	25	85	1400	330	501000	125	125					
T232-25-14	25	85	1400	330	501000	125	125					
2T1 32-25-15	25	85	1500	330	2001600	125	125					
T132-25-15	25	85	1500	330	501000	125	125					
T232-25-15	25	85	1500	330	501000	125	125					
2T1 32-25-16	25	85	1600	330	2001600	125	125					
T132-25-16	25	85	1600	330	501000	125	125					
T232-25-16	25	85	1600	330	501000	125	125					
2T1 32-25-18	25	85	1800	330	2001600	125	125					
T1 32-25-18	25	85	1800	330	501000	125	125					
T232-25-18	25	85	1800	330	501000	125	125					
1232 23 10	40	33	. 500									

								просольк	700	
		Эле	ктриче	ские і	врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	5°C				при Тп п	ax		8
Івкл! мА	Іуд, МА	U _{OC, и} , В при l _{OC, и} = 3,141 _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	ly, or, MA	Uy, or, B	_{твкл} , мкс	t _{эд,} мкс	[†] выкл [,] мкс	^І зс, и ^{, І} обр, и ^{, мА} , (Ізс [,] І _{обр}), мА	R _{T II-K} , °C/BT	чертеж приложения
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1	29
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100 -	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1	29
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3			63 100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
1 30	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
150	90	2,2	120	3			100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	3			100250	9	0,8	14 14
150	90	2,2	120	4	20 20	3	150 150	9	0,8	14
150	90	2,2	120		20	3	100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	3	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120 120	3	20	3	100250	9	0,8	14
150	90 90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150 150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	3	20	3	100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
130	90	2,2	120	7	20	,	150	,	0,0	4

Тип	Преде	льны	е значен	ия парам	етров режима і	при Т _{п тах}				
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U3c, 11, B; Uo6p, 11, B	$I_{\text{OC, УДр'}}$ А при $t_{\text{H}} = 10$ мс, $U_{\text{O}\text{O}\text{p}} = 0$	(du _{3C} /dt) _{KP} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/мис	T _{II} max, ° C			
2T132-25-20	25	85	2000	330	2001600	125	125			
T132-15-20	25	85	2000	330	501000	125	125			
T232-25-20	25	85	2000	330	501000	125	125			
T15-32-4	32	85	400	800	2001000	200	125			
T15-32-5	32	85	500	800	2001000	200	125			
T15-32-6	32	85	600	800	2001000	200	125			
T15-32-7	32	85	700	800	2001000	200	125			
T15-32-8	32	85	800	800	2001000	200	125			
T15-32-9	32	85	900	800	2001000	200	125			
T15-32-10	32	85	1000	800	2001000	200	125			
T15-32-11	32	85	1100	800	2001000	100	125			
T15-32-12	32	85	1200	800	2001000	100	125			
T15-32-13	32	85	1300	800	2001000	100	125			
T142-32-13	32	85	1300	380	501000	125	125			
T242-32-13	32	85	1300	380	501000	125	125			
T15-32-14	32	85	1400	800	2001000	100	125			
T142-32-14	32	85	1400	380	501000	125	125			
T242-32-14	32	85	1400	380	501000	125	125			
T15-32-15	32	85	1500	800	200500	70	125			
T142-32-15	32	85	1500	380	501000	125	125			
T242-32-15	32	85	1500	380	501000	125	125			
T15-32-16	32	85	1600	800	200500	70	125			
T142-32-16	32	85	1600	380	501000	125	125			
T242-32-16	32	85	1600	380	501000	125	125			
T15-32-18	32	85	1800	800	200500	70	125			
T142-32-18	32	85	1800	380	501000	125	125			
T242-32-18	32	85	1800	380	501000	125	125			
T142-32-20	32	85	2000	380	501000	125	125			
T242-32-20	32	85	2000	380	501000	125	125			
T131-40-1	40	85	100	750	501000	125	125			
T1 32-40-1	40	85	100	750	501000	125	125			
T232-40-1	40	85	100	750	501000	125	125			
T1 31-40-2	40	85	200	750	501000	125	125			
T132-40-2	40	85	200	750	501000	125	125			
T232-40-2	40	85	200	750	501000	125	125			
T131-40-3	40	85	300	750	501000	125	125			

		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Тп п	iax		IMS
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H'}$ В при $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, cp max}$ ($U_{oc, B}$)	Iy, or, MA	Uy, or B	[†] вкл, мкс	¹ эд, мкс	¹ выкл ¹ мкс	¹ зс, и' ¹ обр, и' мА, (1 ₃ с' ¹ обр) , мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
150 150 150 1000 1000 1000 1000 1000 10	90 90 90 300 300 300 300 300 300 300 300	2,2 2,2 2,2 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4	120 120 120 250 250 250 250 250 250 250 250 250 2	3 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	150 250 150 150 70 150 70 150 70 150 70 150 70 150 70 150 70 150 70 150 70 150	9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0,8 0,8 0,8 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	14 14 14 13 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 37 37
150 1000 150 150 1000 150	90 300 90 90 300 90	2,1 2,4 2,1 2,1 2,1 2,4 2,1	120 250 120 120 250 120 250 120	4 3 4 4 3 4	20 20 20 20 20 20 20 20	3 3 3 3 3	150 70150, 150 150 70150	9 10 9 9 10	0,65 0,6 0,65 0,65 0,65 0,6 0,65	17 17 33 17 17 33 17
150 1000 150 150 1000 150	90 300 90 90 300 90	2,1 2,4 2,1 2,1 2,4 2,1	120 250 120 120 250 120	4 3 4 4 3 4	20 20 20 20 20 20 20	3 3 3 3 3	150 70150 150 150 70150	9 10 9 9 10 9	0,65 0,6 0,65 0,65 0,6 0,65	17 33 17 17 33 17
150 150 150 150 150 150 150 150 150	90 90 90 90 90 90 90 90 90	2,1 2,1 2,1 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	120 120 120 100 100 100 100 100 100	4 4 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	20 20 20 10 10 10 10 10 10	3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	150 150 150 100 100 100 100 100 100	9 9 5 5 5 5 5	0,65 0,65 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62	17 17 18 14 14 18 14 14 18

	Преде	льны	е зиачен	ия парал	иетров режима	при Тп тах	
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс,п} , В; U _{обр,п} , В	loc, удр, A при t _н = 10 мс, Uoбр = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mKc	T _{n max} , °C
T132-40-3	40	85	300	750	501000	125	125
T232-40-3	40	85	300	750	501000	125	125
T15-40-4	40	85	400	1000	2001000	200	125
T131-40-4	40	85	400	750	501000	125	125
T131-40-4	40	85	400	750	501000	125	125
T232-40-4	40	85	400	750	501000	125	125
T15-40-5	40	85	500	1000	2001000	200	125
T131-40-5	40	85	500	750	501000	125	125
T132-40-5	40	85	500	750	501000	125	125
T232-40-5	40	85	500	750	501000	125	125
T15-40-6	40	85	600	1000	2001000	200	125
T131-40-6	40	85	600	750	501000	125	125
T132-40-6	40	85	600	750	501000	125	125
T232-40-6	40	85	600	750	501000	125	125
T15-40-7	40	85	700	1000	2001000	200	125
T131-40-7	40	85	700	750	501000	125	125
T132-40-7	40	85	700	750	501000	125	125
T2 32-40-7	40	85	700	750	501000	125	125
T15-40-8	40	85	800	1000	2001000	200	125
T131-40-8	40	85	800	750	501000	125	125
T132-40-8	40	85	800	750	501000	125	125
T232-40-8	40	85	800	750	501000	125	125
T15-40-9	40	85	900	1000	2001000	200	125
T131-40-9	40	85	900	750	501000	125	125
T1 32-40-9	40	85	900	750	501000	125	125
T232-40-9	40	85	900	750	501000	125	125
T15-40-10	40	85	1000	1000	2001000	200	125
T131-40-10	40	85	1000	750	501000	125	125
T132-40-10	40	85	1000	750	501000	125	125
T232-40-10	40	85	1000	750	501000	125	125
T15-40-11	40	85	1100	1000	2001000	100	125
T131-40-11	40	85	1100	750	501000	125	125
T132-40-11	40	85	1100	750	501000	125	125
T232-40-11	40	85	1100	750	501000	125	125
T15-40-12	40	85	1200	1000	20001000	100	125
40							

								прооолж	ение та	о л. 2
		Эл	вктрич	еские	и врем	тенны	е параметры			
		при Т _П = :	25°C				при Тп п	ıax		ия
Івкл; мА	Іуд, мА	U _{OC, и} , В при I _{OC, и} = 3,141 _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	ly, or, MA	Uy, or B	[†] BKJI ¹ MKC	[†] 3д, мкс	[†] выкл [,] МКс	Ізс, и Тобр, и мА, (Ізс' Іобр), мА	RT II-K' °C/BT	Чертеж приложения
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150 150	90 90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,75 1.9	100 250	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75		3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90		100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75 1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,75	100 250	3,5	10 20	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5		3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10 10	2	100 100	.5 '5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,73	250	3	20	3	70150	10	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14 14
400	300	1.9	250	3	20	3	70150	10	0,62	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,62	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33

Тип	Преде	льны	е значен	ия парам	етров режима	при Т _{п тах}	
1 ип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} . В; U _{обр, п} . В	$I_{\rm oc,yup}$, A при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm ofp} = 0$	$(\mathrm{du_{3c}/dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{B}/\mathrm{мкc}$	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Тп тах, °С
T131-40-12	40	85	1200	750	501000	125	125
T132-40-12	40	85	1200	750	501000	125	125
T232-40-12	40	85	1200	750	501000	125	125
T15-40-13	40	85	1300	1000	20001000	100	125
T141-40-13	40	85	1300	750	501000	125	125
T142-40-13	40	85	1300	750	501000	125	125
T242-40-13	40	85	1300	750	501000	125	125
T15-40-14	40	85	1400	1000	2001000	100	125
T141-40-14	40	85	1400	750	501000	125	125
T142-40-14	40	85	1400	750	501000	125	125
T242-40-14	40	85	1400	750	501000	125	125
T15-40-15	40	85	1500	1000	200 1000	70	125
T141-40-15	40	85	1500	750	501000	125	125
T142-40-15	40	85	1500	750	501000	125	125
T242-40-15	40	85	1500	750	501000	125	125
T15-40-16	40	85	1600	1000	2001000	70	125
T141-40-16	40	85	1600	750	501000	125	125
T142-40-16	40	85	1600	750	501000	125	125
T242-40-16	40	85	1600	750	501000	125	125
T15-40-18	40	85	1800	1000	2001000	70	125
T141-40-18	40	85	1800	750	501000	125	125
T142-40-18	40	85	1800	750	501000	125	125
T242-40-18	40	85	1800	750	501000	125	125
T141-40-20	40	85	2000	750	501000	125	125
T142-40-20	40	85	2000	750	501000	125	125
T242-40-20	40	85	2000	750	501000	125	125
2T1 32-50-1	50	85	100	800	2001000	125	125
T50-1	50	85	100	1500	201000	40200	125
T131-50-1	50	85	100	800	501000	125	125
T132-50-1	50	85	100	800	501000	125	125
T232-50-1	50	85	100	800	501000	125	125
2T1 32-50-2	50	85	000	800	2001000	125	125
T50-2	50	85	200	1500	201000	40200	125
T131-50-2	50	8.5	200	800	501000	125	125
T132-50-2	50	85	200	800	501000	125	125
T232-50-2	50	85	200	800	501000	125	125

								11p000010K	enue la	OII. 2
		Эл	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п =	25°C				при Тп п	nax		DK.
Івкл, мА	Іуп мА	U _{0C, И} , В при I _{0C, И} = 3,14 I _{0C} , ср max (U _{0C} , В)	Iy, or, MA	.Uy, or, B	[†] вкл, мкс	t _{3µ} , MKC	[†] выкл [,] мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, мА} , (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	RT n-K, °C/Br	Чертеж приложения
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
210 210	120 120	2,1 2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
400	300		150	4	20	3	150	9	0,5	17
210	120	1,9 2,1	250 150	4	20 20	3	70150	10	0,6	33
210	120	2,1	150	4	20	3	150 150	9	0,5	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
400	300	1.9	250	3	20	3	70150	10	0,5	17 33
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,6	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	19
210	120	2.1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150 150	90 90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75 1,75	110 110	3,5 3,5	10	2	100 63100	5	0,5	14
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	14 27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
130	,0	1,/3	110	0,0	10	2	100	3	0,3	14

Тип	Преде	пьны	в значен	ия парак	етров режима г	три т т тах	
гип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U3c, m B; Uo6p, m B	$I_{\text{OC, } y \text{Ap}}$, A uph tt = 10 mc, $U_{\text{O}6p} = 0$	$(du_{3C}/dt)_{KP}$, B/MKC	(di _{oc} /dt) _{KP} A/mĸc	T _{II} max, °C
2T132-50-3	50	85	300	800	2001000	125	125
T50-3	50	85	300	1500	201000	40200	125
T131-50-3	50	85	300	800	501000	125	125
T132-50-3	50	85	300	800	501000	125	125
T232-50-3	50	85	300	800	501000	125	125
2T132-50-4	50	85	400	800	2001000	125	125
T10-50-4	50	85	400	900	201000	40200	125
T50-4	50	85	400	1500	201000	40200	125
T131-50-4	50	85	400	800	501000	125	125
T132-50-4	50	85	400	800	501000	125	125
T232-50-4	50	85	400	800	501000	125	125
2T132-50-5	50	85	500	800	2001000	125	125
T10-50-5	50	85	500	900	201000	40200	125
T50-5	50	85	500	1500	20500	4070	125
T131-50-5	50	85	500	800	501000	125	125
T132-50-5	50	85	500	800	501000	125	125
T232-50-5	50	85	500	800	501000	125	125
2T132-50-6	50	85		800	2001000	125	125
T10-50-6	50	85	600	900	201000	40200	125
T50-6	50	85	600	1500	20500	4070	125
T131-50-6	50	85	600	800	501000	125	125
T132-50-6	50	85	600	800	501000	125	125
T232-50-6	50	85	600	800	501000	125	125
2T132-50-7	50	85	700	800	2001000	125	125
T10-50-7	50	85	700	900	201000	40200	125
T50-7	50	85	700	1500	20500	4070	125
T131-50-7	50	85	700	800	501000	125	125
T132-50-7	50	85	700	800	501000	125	125
T232-50-7	50	85	700	800	501000	125	125
2T132-50-8	50	85	800	800	2001000	125	125
T10-50-8	50	85	800	900	201000	40100	125
T50-8	50	85	800	1500	20500	4070	125
T131-50-8	50	85	800	800	501000	125	125
T132-50-8	50	85	800	800	501000	125	125
T232-50-8	50	85	800	800	501000	125	125
2T132-50-9	50	85	900	800	2001000	125	125

		3					е параметры		1	
				еские	и врем	енны				
		при Т _п =	25°C				при Т _{п п}	ıax		HH
IBKII' MA	Іуд, мА	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,14 l _{oc, ср max} (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл [,] мкс	t _{3H} , MKC	[†] выкл [,] мкс	¹ 3с, и [,] ¹ обр, и [,] мА, (¹ 3с [,] ¹ обр ⁾ , мА	RT II-K' C/Br	Чертеж приложения
150	90	1,75	110	3,5		-	63100	6	0,5	14
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150 210	90 120	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
500	220	1,75	150 300	4	10	4	70150	6	0,6	32
150	90	1,75	110	5 3,5	10 10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100 100	5	0,5	18
150	90	1,755	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	63100	6	0,5	14 14
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5		_	63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	100150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14

Тип	Преде	льны	в значен		иетров режима г	три Т _{п тах}	
гип прибора	loc, cp max, A (loc, max, A)	T _K , °C	Uзс,п'В; Uобр,п'В	$I_{oc, y \pi p}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{KP} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
T10-50-9	50	85	900	900	20500	4070	125
T50-9	50	85	900	1500	20500	4070	125
T1 31-50-9	50	85	900	800	501000	125	125
T1 32-50-9	50	85	900	800	501000	125	125
T232-50-9	50	85	900	800	501000	1 25	125
2T132-50-10	50	85		800	2001000	125	125
T10-50-10	50	85	1000	900	20500	4070	125
T50-10	50	85	1000	1500	20500	4070	125
T131-50-10	50	85	1000	800	501000	125	125
T1 32-50-10	50	85	1000	800	501000	125	125
T232-50-10	50	85	1000	800	501000	125	125
2T132-50-11	50	85	1100	800	2001000	125	125
T10-50-11	50	85	1100	900	20500	4070	125
T50-11	50	85	1100	1500	20500	4070	125
T131-50-11	50	85	1100	800	501000	125	125
T132-50-11	50	85	1100	800	501000	125	125
T232-50-11	50	85	1100	800	501000	125	125
2T132-50-12	50	85	1200	800	2001000	125	125
T10-50-12	50	85	1200	900	20500	4070	125
T50-12	50	85	1200	1500	20500	4070	125
T131-50-12	50	85	1200	800	501000	125	125
T132-50-12	50	85	1200	800	501000	125	125
T232-50-12	50	85	1200	800	501000	125	125
2T142-50-13	50	85	1300	750	2001600	125	125
T141-50-13	50	85	1300	750	501000	125	125
T142-50-13	50	85	1300	750	50.,.1000	125	125
T242-50-13	50	85	1300	750	501000	125	125
2T142-50-14	50	85	1400	750	200 1600	125	125
T141-50-14	50	85	1400	750	501000	125	125
T142-50-14	50	85	1400	750	501000	125	125
T242-50-14	50	85	1400	750	501000	125	125
2T142-50-15	50	85	1500	750	2001600	125	123
T141-50-15	50	85	1500	750	501000	125	123
T142-50-15	50	85	1500	750	501000	125	12:
T242-50-15	50	85	1500	750	501000	125	12:
2T142-50-16	50	85	1600	750	2001600	125	12:

								Продолж	сение то	юл. 2
			Элект	рическ	ие и в	реме	нные парамет	гры		
		при Т _п = :	25°C				при Тп п	nax		ня
Івкл, мА	Іуд, мА	U _{OC, И} В при I _{OC, И} = 3.14 I _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	_{тад} , мкс	[†] Выкл! МКС	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, мА} , (¹ 3с, ¹ обр), мА	RT II-K' C/BT	Чертеж приложения
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3.5	10	2	100	5	0.5	
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5		14
150	90	1,75	110	3,5	10	-	63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6		14 32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,6	27
150	90	1,75	110	3.5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
210	120	2,1	150	4		~	100250	15	0,3	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
								10	0,4	17

	Предел	тыные	значен	ия парам	етров режима п	рн Т _{п тах}	
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, т. В; Uобр, п. В	$I_{oc, ynp}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Т _{п тах} ° с
T141-50-16	50	85	1600	750	501000	125	125
T142-50-16	50	85	1600	750	501000	125	125
T242-50-16	50	85	1600	750	501000	125	125
2T142-50-18	50	85	1800	750	2001600	125	125
T141-50-18	50	85	1800	750	501000	125	125
T142-50-18	50	85	1800	750	501000	125	125
T242-50-18	50	85	1800	750	501000	125	125
2T142-50-20	50	85	2000	750	2001600	125	125
T141-50-20	50	85	2000	750	501000	125	125
T142-50-20	50	85	2000	750	501000	125	125
T242-50-20	50	85	2000	750	501000	125	125
T141-63-1	63	85	100	1200	501000	125	125
T142-63-1	63	85	100	1200	501000	125	125
T242-63-1	63	8.5	100	1200	501000	125	125
T141-63-2	63	85	200	1200	501000	125	125
T142-63-2	63	85	200	1200	501000	125	125
T242-63-2	63	85	200	1200	501000	125	125
T141-63-3	63	85	300	1200	501000	125	125
T142-63-3	63	85	300	1200	501000	125	125
T242-63-3	63	85	300	1200	501000	125	125
T141-63-4	64	85	400	1200	501000	125	125
T142-63-4	63	85	400	1200	501000	125	125
T242-63-4	63	85	400	1200	501000	125	125
T141-63-5	63	85	500	1200	501000	125	125
T142-63-5	63	85	500	1200	501000	125	125
T242-63-5	63	85	500	1200	501000	125	125
T141-63-6	63	85	600	1200	501000	125	125
T142-63-6	63	85	600	1200	501000	125	125
T242-63-6	63	85	600	1200	501000	125	125
T141-63-7	63	85	700	1200	501000	125	125
T142-63-7	63	85	700	1200	501000	125	125
T242-63-7	63	85	700	1200	501000	125	125
T141-63-8	63	85	800	1200	501000	125	125
T142-63-8	63	85	800	1200	501000	125	125
T242-63-8	63	8.5	800	1200	501000	125.	123
T141-63-9	63	85	900	1200	501000	125	125

										абл. 2
		Эл	ектрич	еские	и врем	еннь	іе параметры			
			25°C				при Тп п	ıax		
IBKT, MA	Iyп, мА	$U_{oc, H}$, В при $I_{oc, H} = 3.14_{Ioc, cp max}$ ($U_{oc, B}$)	Iy, or, MA	Uy, or, B	¹ вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] выкл; мкс	¹ 3с, и [,] ¹ обр, и [,] мА, (¹ 3с [,] ¹ обр ⁾ , мА	RT n-K, °C/Br	Чертеж приложения
210 210 210 210 210 210 210 210 2210 22	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	20 20 20 20 20 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	150 150 250 150 250 150 250 150 250 150 250 150 250 100 260 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	15 15 15 15 15 15 15 15 15 6 6 6 6 6 6 6	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4	19 17 17 19 17 17 19 17 19 17 19 17 19 17 19 17 19 17 17 19 17 17 19 17 17 19 17 17 19 17 17 19 17 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
110 110 110 110 110 110 110	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,95 1,95 1,95	150 150 150 150 150 150 180 180 180	4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 20 20 20	2 2 2 2 2 2 3 3 3	100 100 100 100 100 100 150 150 150	6 6 6 6 6 20 20 20 20	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,32 0,32 0,32 0,32	19 17 17 19 17 17 25 24 25 25
	210 210 210 210 210 2210 2210 2210 2210	1210 120	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	NPM T _m = 25°C NPM T _m =	NPM T _m = 25°C NPM T _m	NPM T _M = 25°C NPM T _M	NPM T _M = 25°C NPM T _M =	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	The color of the

Предельные значения параметров режима при T_{Π} max												
_	Предел	ьные	значени	я параме	тров режима п	ри Т _{п тах}						
Тип прибора	loc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3c, II} , B; U ₀ 6p, II' B	$l_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{KP} , B/MKc	(di _{oc} /dt) _{KP} , A/mxc	Tn max, °C					
T142-63-9	63	85	900	1200	501000	125	125					
T242-63-9	63	85	900	1200	501000	125	125					
T141-63-10	63	85	1000	1200	501000	125	125					
T142-63-10	63	85	1000	1200	501000	125	125					
T242-63-10	63	85	1000	1200	501000	125	125					
T141-63-11	63	85	1100	1200	501000	125	125					
T142-63-11	63	85	1100	1200	501000	125	125					
T242-63-11	63	85	1100	1200	501000	125	125					
T141-63-12	63	85	1200	1200	501000	125	125					
T142-63-12	63	85	1200	1200	501000	125	125					
T242-63-12	63	85	1200	1200	501000	125	125					
T151-63-13	63	85	1300	1100	501000	125	125					
T152-63-13	63	85	1300	1100	501000	125	125					
T252-63-13	63	85	1300	1100	501000	125	125					
T151-63-14	63	85	1400	1100	501000	125	125					
T152-63-14	63	8.5	1400	1100	501000	125	125					
	63	85	1400	100	501000	125	125					
T252-63-14	63	85	1500	1100	501000	125	125					
T151-63-15	63	85	1500	1100	501000	125	125					
T152-63-15	63	85	1500	1100	501000	125	125					
T252-63-15	63	85	1600	1100	501000	125	125					
T151-63-16 T152-63-16	63	85	1600	1100	501000	125	125					
	63	85	1600	1100	501000	125	125					
T252-63-16	63	85	1800	1100	501000	125	125					
T151-63-18	63	85	1800		501000	125	125					
T152-63-18	63	85	1800		501000	125	125					
T252-63-18	63	85	2000		501000	125	125					
T151-63-20	63	85	2000		501000	125	12:					
T152-63-20 T252-63-20	63	85	2000		501000	125	12:					
2T142-80-1	80	85	100	1350	2001000	125	12:					
T141-80-1	80	85	100	1350	501000	125	12.					
T142-80-1	80	85		1350	501000	125	12					
T242-80-1	80	85			501000	125	12					
2T142-80-2	80	85			2001000	125	12					
T141-80-2	80			1350	501000	125	12					
T142-80-2	80				501000	125	12					
1142-60-2	80	0.5	200									

									лжение:	габл. 2
		9	лектрич	ческие	и вре	мени	ие параметр	d.		
		при Тп =	25°C				при Тп	nax		l te
Івкл, мА	Іуп, мА	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,14 I _{oc, ср} max (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	[†] эд, МКС	[†] выкл [,] МКс	Ізс, и, Іобр, и, мА, (Ізс. Іобр), мА	RT n-K' °C/Br	Чертсж приложения
210 210 210 210 210 210 210 210 210 210	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95	180 180 180 180 180 180 180 180 1150 120 120 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	4	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 6 6 6 6	0,33 0,33 0,332 0,332 0,332 0,32 0,32 0,	25 25 24 25 25 27 17 17 17 19 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
210 210 210 210 210 210	120 120 120 120 120	1,95 1,95 1,95 1,95	180 180 180 180	4 4 4 4	20 20 20 20 20 20 20	3 3 3 3 3	100 150 150 150 150 150	6 20 20 20 20 20 20	0,32 0,32 0,32 0,32	17 24 25 25 24 25

	Предел	ьные з	вначени	я параме	тров режима п	ри Т _{п тах}	
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U3c, 11' B; Uo6p, 11' B	loc, удр' А при t _н = 10 мс, Uoбр = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	. (di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{II} max, °C
T242-80-2	80	85	200	1350	501000	125	125
2T142-80-3	80	85	300	1350	2001000	125	125
T141-80-3	80	8.5	300	1350	501000	125	125
T142-80-3	80	85	300	1350	501000	125	125
T242-80-3	80	85	300	1350	501000	125	125
2T142-80-4	80	85	400	1350	2001000	125	125
T10-80-4	80	85	400	1200	201000	40200	125
T15-80-4	80	85	400	1700	200 1000	200	125
T141-80-4	80	85	400	1350	501000	125	125
T142-80-4	80	85	400	1350	501000	125	125
T242-80-4	80	85	400	1350	501000	125	125
	80	85		1350	2001000	125	125
2T142-80-5	80	85	500	1200	201000	40200	125
T10-80-5	80	85	500	1700	2001000	200	125
T15-80-5	80	85	500	1350	501000	125	125
T141-80-5	80	85	500	1350	501000	125	125
T142-80-5	80	85	500	1350	501000	125	125
T242-80-5	80	85	600	1350	2001000	_* 125	125
2T142-80-6	80	85	600	1200	201000	40200	125
T10-80-6 T15-80-6	80	85	600	1700	2001000	200	125
	80	85	600	1350	501000	125	125
T141-80-6	80	85	600	1350	501000	125	125
T142-80-6 T242-80-6	80	85	600	1350	501000	125	125
2T142-80-7	80	85	700	1350	2001000	125	125
	80	85	700	1200	201000	40200	125
T10-80-7	80		700	1700	2001000	200	125
T15-80-7	80		700	1350	501000	125	125
T141-80-7	80		700		501000	125	125
T142-80-7	80		700		501000	125	125
T242-80-7 2T142-80-8	80		800		2001000	125	125
T10-80-8	80		800		201000	401000	125
	80		800			200	125
T15-80-8	80				501000	125	125
T141-80-8 T142-80-8	80		800		501000	125	125
T242-80-8	80					125	125
T242-80-8 2T142-80-9	80					125	125
21142-60-9	01	, 00	-				

-								Продол	жение :	пабл. 2
		Э	лектри	чески	вивре	мени	ње параметр	ы		
		при Тп =	25°C				при Тп	max		
IBKII' MA	Iyn, MA	$U_{\text{OC, H'}} B \text{ upr}$ $I_{\text{OC, H'}} = 3.14 I_{\text{OC, CP}}$ $(U_{\text{OC'}} B)$	Iy, or, MA	Uy, or, B	фвил мкс	t _{3Д} , MKc		Ізс, и' юбр, и' мА, (Ізс' 10бр), мА	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения
210		1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210		1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210 210		1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210		1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210		1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
1300		1,75 2	150	4	10	4	70150	6	0,35	32
210	120	1,65	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150 150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65		4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
1300		2	150 300	4	10	4	70150	6	0,35	32
210	120	1,65	150	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10 10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	63100	6	0,3	17
1300	300	2	300	4	20	3	70150	6	0,35	32
210	120	1,65	150	4	10	2	70150 100	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4		~	63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,3	17
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,33	32 34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,23	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210 210	120 120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
1300	300	1,75	150	4	10	4	100150	6	0,35	32
210	120	1,65	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150 150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4	10	2	100	6		17
		.,00	120	4			63100	6	0,3	17

	Пестоп		an aneku	я парам	етров режима п	ри Тп тах	
Тип	предел	виыс.	3na quin	A Hupain		- II max	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U3c, 11 B; Uo6p, 11 B	$I_{\text{ос, удр}}$, A при $t_{\text{H}} = 10$ мс, $U_{\text{обр}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mĸc	T _{n max} , °C
T10-80-9	80	85	900	1200	20500	4070	125
T15-80-9	80	85	900	1700	2001000	200	125
T141-80-9	80	85	900	1350	501000	125	125
T142-80-9	80	85	900	1350	501000	125	125
T242-80-9	80	85	900	1350	501000	125	125
2T142-80-10	80	85	1000	1350	2001000	125	125
T10-80-10	80	85	1000	1200	20500	4070	125
T15-80-10	80	85	1000	1700	2001000	200	125
	80	85	1000	1350	501000	125	125
T141-80-10	80	85	1000	1350	501000	125	125
T142-80-10	80	85	1000	1350	501000	125	125
T242-80-10	80	85	1100	1350	2001000	125	125
2T142-80-11	80	85	1100	1200	20500	4070	125
T10-80-11	80	85	1100	1700	200500	100	125
T15-80-11	80	85	1100	1350	501000	125	125
T141-80-11	80	85	1100	1350	501000	125	125
T142-80-11	80	85	1100	1350	501000	125	125
T242-80-11	80	85	1200	1350	2001000	125	125
2T142-80-12	80	85	1200	1200	20500	4070	125
T10-80-12	80	85	1200	1700	200500	100	125
T15-80-12	80	85	1200	1350	501000	125	125
T141-80-12	80	85	1200	1350	501000	125	125
T142-80-12	80	85	1200		501000	125	125
T242-80-12	80	85	1300		2001600	125	125
2T152-80-13	80	85	1300			100	125
T15-80-13	80		1300			125	125
T151-80-13	80		1300			125	125
T152-80-13	80		1300			125	125
T252-80-13	80		1300				125
2T152-80-14	80		1400			100	125
T15-80-14			1400			125	125
T151-80-14	80		1400			125	125
T152-80-14	80					125	125
T252-80-14	80						125
2T152-80-15	80					70	125
T15-80-15	80					125	125
T151-80-15	80	8,5	1500	1200	, 501000	120	

								Продолз	кение т	2бл. 2
				еские	и врег	менна	, ые параметрь	ı	T	
		при Т _П =	25°C				при Тпг	nax		
IBKII! MA	Iyn, MA	U _{OC, И} , В при I _{OC, И} = 3,14I _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] ВКЛ, МКС	13д, мкс	^ф выкл ^р мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, м} А, (¹ 3с, ¹ обр), мА	RT II-K, °C/BT	Чертеж приложения
210 1300 210 210	120 300 120 120	1,75 2 1,65	150 300 150	4 4 4	10 20 10	4 3 2	150 70150 100	6 15 6	0,35 0,28 0,3	32 34 19
210	120	1,65 1,65	150 150	4	10 10	2	100 100	6	0,3	17
210	120	1,65	120		10	2	63100	6	0,3	17 17
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210 210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120 120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
1300	300	1,75 2	150 300	4	10	4	150	6 ·	0,35	32
210	120	1,65	150	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10 10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4	10	2	100 63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,3	17 32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,35	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,28	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210 210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120 120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95 1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
1300	300	2	180 300	4	20		100250	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20 20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150 150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	100250	20 20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,28	34 24
					-	-	200	20	0,20	24

	Предельные значения параметров режима при T_{Π} $_{\Pi X}$											
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U3c, 11, B; Uo6p, 11, B	¹ ос, удр, А при t _н = 10 мс, U ₀ бр = 0	(du _{3C} /dt) _{KP} , B/MKc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKC	Тп тах, ° С					
T152-80-15	80	85	1500	1200	501000	125	125					
T252-80-15	80	85	1500	1200	501000	125	125					
2T152-80-16	80	85	1600	1200	200 1 600	125	125					
T15-80-16	80	85	1600	1700	200500	70	125					
T151-80-16	80	85	1600	1200	501000	125	125					
T152-80-16	80	85	1600	1200	501000	125	125					
T252-80-16	80	85	1600	1200	501000	125	125					
2T152-80-18	80	85	1800	1200	2001600	125	125					
T15-80-18	80	85	1800	1700	200500	70	125					
T151-80-18	80	8.5	1800	1200	501000	125	125					
T152-80-18	80	8.5	1800	1200	501000	125	125					
T252-80-18	80.	85	1800	1200	501000	125	125 125					
2T152-80-20	80	85	2000	1200	2001600	125	125					
T151-80-20	80	85	2000	1200	501000	125	125					
T152-80-20	80	85	2000	1200	501000	125	125					
T252-80-20	80	85	2000	1200	501000	125	125					
T100-1	100	85	100	3000	201000	40200	125					
T100-2	100	85	200	3000	201000	40200	140					
2T151-100-3	100	85	300	2000	1001000	40200	125					
T100-3	100	85	300	3000	201000	80	125					
T151-100-3	100	85	300	2000	201000	100	140					
2T151-100-4	100	85	400	2000	1001000	200	125					
T15-100-4	100	85	400	2100	2001000	40200	125					
T100-4	100	85	400	3000	201000	80	125					
T151-100-4	100	85	400	2000	1001000	100	140					
2T151-100-5	100	85	500	2000		200	125					
T15-100-5	100	85	500	2100	2001000	4070	125					
T100-5	100	85	500	3000	201000	80	125					
T151-100-5	100	85	500 600	2000 2000	1001000	100	140					
2T151-100-6	100		600	2100	2001000	200	125					
T15-100-6	100		600	3000	20500	4070	125					
T1 00-6	100		600		201000	80	125					
T151-100-6	100		700		1001000	100	140					
2T151-100-7	100 100		700			160	165					
2T223-100-7	100		700			200	12:					
T15-100-7	100	0.0	/00	2100	2001112000							

-								Прооолж	ение то	16л. 2
		Эл	ектрич	еские	и врем	иеннь	, не параметры			
		при $T_{\Pi} =$	25°C				при Тп п	ax	1	
Івкл, мА	Iyn, MA	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,141 _{oc, ср} max (U _{oc} , В)	ly, or, MA	Uy, or, B	[†] ВКЛ, МКС	_{тад} , мкс	[†] выкл, мкс	¹ 3с, и [,] ¹ обр, и [,] мА, (¹ 3с [,] ¹ обр [,]), мА	RT II-K, °C/Bt	Чертеж приложения
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0.26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0.26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
500	220	1,95	300	5	10	5	30 25 0	20	0,16	28
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0.28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700 800	300 300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
500	220	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	300	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
1000	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,75 1,6	300 300	5			50100	50	0,08	38
		1,0	500	4	20	3	70150	15	0,28	34
Зак. 23	52									

_	Преде	пьные	е значения параметров режима при Т _{п тах}						
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	І _{ос, удр} , А при t _н = 10 мс, U _{обр} = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) _{KP} , A/MKC	T _{II} max, °C		
T100-7	100	85		3000	20500	4070	125		
T151-100-7	100	85	700	2000	201000	80	125		
2T151-100-8	100	85	800	2000	1001000	100	140		
2T223-100-8	100	85	800	2000	5001000	160	165		
T15-100-8	100	85	800	2100	200 1000	200	125		
T100-8	100	85	800	3000	20500	4070	125		
T151-100-8	100	85	800	2000	201000	80	125		
2T151-100-9	100	85	900	2000	1001000	100	140		
2T223-100-9	100	85	900	2000	5001000	160	165		
T15-100-9	100	85	900	2100	2001000	200	125		
T15-100-9	100	85	900	3000	20500	4070	125		
T151-100-9	100	85	900	2000	201000	80	125		
2T151-100-10	100	85	1000	2000	1001000	100	140		
2T223-100-10	100	85	1000	2000	5001000	160	165		
T15-100-10	100	85	1000	2100	2001000	200	125		
T100-10	100	85	1000	3000	20500	4070	125		
T151-100-10	100	85	1000	2000	201000	80	125		
2T151-100-11	100	85	1100	2000	1001000	100	140		
2T223-100-11	100	85	1100	2000	5001000	160	165		
T15-100-11	100	85	1100	2100	200500	200	125		
T100-11	100	85	1100	3000	20500	4070	125		
T151-100-11	100	85	1100	2000	201000	80	125		
2T151-100-12	100	85		2000	1001000	100	140		
2T223-100-12	100	85	1200	2000	5001000	160	165		
T15-100-12	100	85	1200	2100	200500	200	125		
	100	85	1200	3000	20500	4070	125		
T100-12	100	85	1200	2000	201000	80	125		
T151-100-12	100	85	1300	2000	1001000	100	140		
2T151-100-13	100	85	1300	2100	200500	200	125		
T15-100-13	100	85	1300	3000	20500	4070	125		
T100-13	100	85	1300	2000	201000	80	125		
T151-100-13	100	85	1400	2000	1001000	100	140		
2T151-100-14	100	85	1400	2100	200500	200	125		
T15-100-14	100	85	1400	3000	20500	4070	125		
T100-14	100	85	1400	2000	201000	80	125		
T151-100-14	100	85	1500	2000	1001000	100	140		
2T151-100-15	100	0.5	1500	_000					

								просольк	CHIEC III	Un. 2
		Эл	ектрич	еские	н врем	теннь	е параметры			
		при Т _п = 3	25°C				при Тп п	ıax		ня
Івкл, мА	Iyд' мА	U _{oc, н} , В при I _{oc, н} = 3,141 _{oc, cp max} (U _{oc} , B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	[†] зд, мкс	¹ выкл [°] МКС	Ізс, н' ¹ обр, н' ^{мA} , (Ізс' ¹ обр) ' мА	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0.08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70 250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500 700	220 300	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
1000	300	1,85 1,75	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,75	300 300	5	20		50100	50	0,08	38
500	220	1,95			20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300 200	5 3,5	10 25	5	70250	20	0,16	28
700	300	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	50100	50	0,08	38
500	220	1,95	300	5	10	5	70150 70250	15	0,28	34
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	20 15	0,16	28
700	300	1.85	200	3,5	20	3	63250	15	0,3	36 36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,08	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,28	28
500	220	1.85	200	3,5	25	5	250	15	0,16	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63 250	15	0,3	36

	Предел	ьные	эначени	ия парам	егров режима п	ри Т _{п тах}	
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3G, n} , B; U _o 6p, n, B	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H} = 10$ мс, $U_{ofp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{kP} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{n max} , °C
T15-100-15	100	85	1500	2100	200500	200	125
T151-100-15	100	85	1500	2000	201000	80	125
2T151-100-16	100	85	1600	2000	1001000	100	140
T15-100-16	100	85	1600	2100	200500	200	125
T151-100-16	100	85	1600	2000	201000	80	125
2T161-125-3	125	85	300	2500	1001000	100	125
T161-125-3	125	85	300	2500	201000	80	125
2T161-125-4	125	85	400	2500	1001000	100	125
T15-125-4	125	85	400	2900	2001000	200	125
T161-125-4	125	85	400	2500	201000	80	125
2T161-125-5	125	85	500	2500	1001000	100	125
T15-125-5	125	85	500	29.00	2001000	200	125
T161-125-5	125	85	500	2500	201000	80	125
2T161-125-6	125	85	600	2500	1001000	100	125
T15-125-6	125	85	600	2900	200 1000	200	125
T161-125-6	125	85	600	2500	201000	80	125
2T161-125-7	125	85	700	2500	1001000	100	125
T15-125-7	125	85	700	2900	2001000	200	125
T161-125-7	125	85	700	2500	201000	80	125
2T161-125-8	125	85	800	2500	1001000	100	125
T15-125-8	125	85	800	2900	2001000	200	125
T161-125-8	125	85	800	2500	201000	80	125
2T161-125-9	125	85	900	2500	1001000	100	125
T15-125-9	125	85	900	2900	2001000	200	125
T161-125-9	125	85	900	2500	201000	80	125
2T161-125-10	125	85	1000	2500	1001000	100	125
T15-125-10	125	85	1000	2900	200500	200	125
T161-125-10	125	85	1000	2500	201000	80	125
2T161-125-11	125	85	1100	2500	1001000	100	125
T15-125-11	125	85	1100	2900	200500	100	125
T161-125-11	125	85	1100	2500	201000	80	125
2T161-125-12	125	85	1200	2500	1001000	100	125
T15-125-12	125	85	1200		200500	100	125
T161-125-12	125	85	1200		201000	80	125
2T161-125-13	125	85	1300		1001000	100	125
T15-125-13	125	85	1300		200500	100	125
123-123-13	. 20						

	-	Эл	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры	просолж	come in	04. 2
		при Т _п = 2				_	при Тп п			
		***************************************	_				11 11	iax		яи
I _{BKII} , MA	Iyn, MA	U _{oc, и} , В при l _{oc, и} = 3,141 _{oc, ср} max (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or' B	t BKII' MKC	[†] зду МКС	[†] Выкл [,] мкс	Ізс, и' ¹ обр, и' мА, (Ізс' ¹ обр), мА	R _{T n-k} , °C/Br	Чертеж приложения
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,85	200	3.5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5		-	63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0.28	34
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0.15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0.18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2.05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1.75	200	3.5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3.5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1.75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5		-	63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4.5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0.15	37
700	300	1,75	200	3,5		-	63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3.5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35

-														
Тип	_	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}												
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp'}$ А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C							
T161-125-13	125	85	1300	2500	201000	80	125							
2T161-125-14	125	85	1400	2500	1001000	100	125							
T15-125-14	125	85	1400	2900	2005000	100	125							
T161-125-14	125	85	1400	2500	201000	80	125							
2T161-125-15	125	85	1500	2500	1001000	100	125							
T15-125-15	125	85	1500	2900	200500	100	125							
T161-125-15	125	85	1500	2500	201000	80	125							
2T161-125-16	125	85	1600	2500	1001000	100	125							
T15-125-16	125	85	1600	2900	200500	100	125							
T161-125-16	125	85	1600	2500	201000	80	125							
T15-125-18	125	85	1800	2900	200500	100	125							
T160-1	160	85	100	3500	201000	40200	125							
T160-2	160	85	200	3500	201000	40200	125							
2T161-160-3	160	85	300	4000	1001000	100	125							
T160-3	160	85	300	3500	201000	40200	125							
T161-160-3	160	85	300	4000	201000	80	125							
2T161-160-4	160	85	400	4000	1001000	100	125							
T2-160-4	160	85	400	3300	201000	40200	125							
T15-160-4	160	85	400	3400	2001000	200	125							
T160-4	160	85	400	3500	201000	40200	125							
T161-160-4	160	85	400	4000	201000	80	125							
2T161-160-5	160	85	500	4000	1001000	100	125							
T2-160-5	160	85	500	3300	20500	401000	125							
T15-160-5	160	85	500	3400	2001000	200	125							
T160-5	160	85	500	3500	20500	40100	125							
T161-160-5	160	85	500	4000	201000	80	125							
2T161-160-6	160	85	600	4000	1001000	100	125							
T2-160-6	160	85	600	3300	20500	40100	125							
T15-160-6	160	85	600	3400	2001000	200	125							
T160-6	160	85	600	3500	20500	40100	125							
T161-160-6	160	85	600	4000	201000	80	125							
2T161-160-7	160	85	700	4000	1001000	100	125							
T2-160-7	160	85	700	3300	20500	40100	125							
T15-160-7	160	85	700	3400	2001000	200	125							
T160-7	160	85	700	3500	20500	40100	125							
T161-160-7	160	85	700	4000	201000	80	125							

	Продолжение табл. 2											
		Эл	ектрич	еские	и врев	ленны	е параметры					
		при Т _п =	25°C				при Тп п	nax		THE		
Івки, мА	Іуд, мА	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,14 l _{oc} , ср max (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мкс	[†] эд, мкс	[†] выкл [,] мис	¹ 3с, и [,] ¹ обр, и [,] мА, (¹ 3с, ¹ обр), мА	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37		
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37		
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0.18	35		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37		
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37		
2000	300		300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37		
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37		
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37		
2000 500	300 220	2,05	300 300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35		
500	220	1,75 1,75	300	5	10	5	30250 30250	20	0,16	28		
700	300	1,75	200	3,5	10	5		20	0,16	28		
500	220	1,75	300	5	10	5	63250 30250	15 20	0,15	37		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,16	28 37		
700	300	1,75	200	3,5	23	3	63250	15	0,15	37		
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30		
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35		
500	220	1,75	300	. 5	10	5	30250	20	0,16	28		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37		
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37		
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30		
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35		
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37		
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37		
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30		
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70 150	20	0,18	35		
500 700	220 250	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28		
700	300	1,75 1,75	200 200	3,5 3,5	25	5	250 63250	15 15	0,15	37		
500	220	1,75	300	6	10	5	150250	20	0,15	37 30		
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,16	35		
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,16	37		
.00	200	2,75	200	5,5	23	,	250	13	0,13	21		

Тип	Преде	льны	е значен	ия парам	иетров режима:	при Т _{п тах}	
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Uзс, п. В; Uобр, п. В	$_{\rm loc,yap},$ A при $t_{\rm H}=10$ мс, $_{\rm loc,pap}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , Б/мкс	(di _{oc} /dt) _K p, A/MKC	Т _{п тах} , °С
2T161-160-8	160	85	800	4000	1001000	100	125
T2-160-8	160	85	800	3300	20500 •		125
T15-160-8	160	85	800	3400	2001000	200	125
T160-8	160	8.5	800	3500	20500	40100	125
T161-160-8	160	85	800	4000	201000	80	125
2T161-160-9	160	85	900	4000	1001000	100	125
T2-160-9	160	85	900	3300	20500	4070	125
T15-160-9	160	85	900	3400	2001000	200	125
T160-9	160	85	900	3500	20500	4070	125
T161-160-9	160	85	900	4000	201000	80	125
2T161-160-10	160	85	1000	4000	1001000	100	125
T2-160-10	160	85	1000	3300	20500	4070	125
T15-160-10	160	85	1000	3400	2001000	200	125
T160-10	160	85	1000	3500	20500	4070	125
T161-160-10	160	85	1000	4000	201000	80	125
2T161-160-11	160	85	1100	4000	1001000	100	125
T15-160-11	160	85	1100	3400	200500	100	125
T160-11	160	85	1100	3500	20500	4070	125
T161-160-11	160	85	1100	4000	201000	80	125
2T161-160-12	160	85	1200	4000	1001000	100	125
T15-160-12	160	85	1200	3400	200500	100	125
T160-12	160	85	1200	3500	20500	4070	125
T161-160-12	160	85	1200	4000	201000	80	125
2T161-160-13	160	85	1300	4000	1001000	100	125
T15-160-13	160	85	1300	3400	200500	100	125
T160-13	160	85	1300	3500	20500	4070	125
T161-160-13	160	85	1300	4000	201000	80	125
2T161-160-14	160	85	1400	4000	1001000	100	125
T15-160-14	160	85	1400	3400	200500	100	125
T160-14	160	85	1400	3500	20500	4070	125
T161-160-14	160	85	1400	4000	201000	80	125
2T161-160-15	160	85	1500	4000	1001000	100 70	125 125
T15-160-15	160	85	1500	3400	200500		125
T161-160-15	160	85	1500	4000	201000 1001000	80	125
2T161-160-16	160	85	1600	4000		100 70	125
T15-160-16	160	85.	1600	3400	200500	70	123

проооджен										on. 2
		Эл	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Тп = :	25°C				при Тп п	nax		80
Івкл, мА	Iya, MA	$U_{oc, H'}$ В при $I_{oc, H} = 3,14I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	t _{BKII} , MKC	^t _{3Д} , мкс	[†] BLIKII, MKC	¹ зс, и ¹ обр, и ^{, м.А} , (¹ зс ^{, 1} обр [,]), м.А	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250 300	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
500	220	1,75	300	3,5 6	10	5	63250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	150250 70150	20 20	0,16	30 35
500	220	1,75	300	5	10	5	70:250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5	23	,	63250	15	0,15	37
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0.16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
600	300	1.8	300	3	20	4.5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63 250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5	20		63250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35

Тип	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$											
прибора	Joc, cp max, A (Joc max, A)	T _K , °C	Uзс, п. В; Uобр, п. В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Тп тах, °С					
T161-160-16	160	85	1600.	4000	201000	80	125					
T15-160-18	160	85	1800	3400	200500	70	125					
T161-160-18	160	85	1800	4000	201000	80	125					
2T171-200-3	200	85	300	5000	1001900	100	125					
2T223-200-3	200	125	300	4000	5001000	160	165					
T171-200-3	200	85	300	5000	201000	80	125					
2T123-200-4	200	85	400	3300	2001000	100	125					
2T171-200-4	200	85	400	5000	1001000	100	125					
2T223-200-4	200	125	400	4000	5001000	160	165					
T15-200-4	200	85	400	4000	2001000	200	125					
T123-200-4	200	95	400	4000	2001600	200	125					
T171-200-4	200	85	400	5000	201000	80	125					
2T123-200-5	200	85	500	3300	2001000	100	125					
2T171-200-5	200	85	500	5000	100 1000	100	125					
2T223-200-5	200	125	500	4000	5001000	160	165					
T15-200-5	200	85	500	4000	2001000	200	125					
T123-200-5	200	95	500	4000	2001600	200	125					
T171-200-5	200	85	500	5000	201000	80	125					
2T123-200-6	200	85	600	3300	2001000	100	125					
2T171-200-6	200	85	600	5000	1001000	100	125					
2T223-200-6	200	125	600	4000	5001000	160	165					
T15-200-6	200	85	600	4000	2001000	200	125					
T123-200-6	200	95	600	4000	2001600	200	125					
T171-200-6	200	85	600	5000	2001000	80	125					
2T123-200-7	200	85	700	3300	2001000	100	125					
2T171-200-7	200	85	700	5000	1001000	100	125					
2T223-200-7	200	125	700	4000	5001000	160	165					
T15-200-7	200	85	700	4000	2001000	200	125					
T123-200-7	200	95	700	4000	2001600	200	125					
T171-200-7	200	85	700	5000	201000	80	125					
2T123-200-8	200	85	800	3300	2001000	100	125					
2T171-200-8	200	85	800	5000	1001000	100	125					
2T223-200-8	200	125	800	4000	5001000	160	165					
T15-200-8	200	85	800	4000	2001000	200	125					
T123-200-8	200	95	800	4000	2001600	200	125					
T171-200-8	200	85	800	5000	201000	80	125					

Электрические и временные параметры											
				еские	и врем	енны					
		при Т _п = 2	25°C				при Тп п	ax		Ви	
I _{BKII} , MA	Іуд, МА	$U_{0C, H'}$ В при $I_{0C, H} = 3.14I_{0C, CP \text{ max}}$ (U_{0C}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	_{13Д} , МКС	тарина, мкс Тавикл, мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, мA} , (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/Br	Чертеж приложения	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37	
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37	
	300 300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40	
700	250	1,75	300 200	5 3,5	25	5	50100 250	50 30	0,08	38 40	
700	300	1,73	200	3,5	.23	3	100500	15	0,1	38	
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,00	40	
	300	2	300	5			50100	50	0.08	38	
1000	300	2,05	300	4	. 20	5	70150	25	0,08	41	
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	
700	300	1,75	200	3,5	23	3	100500	15	0,08	38	
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40	
	300	2	300	5			50100	50	0.08	38	
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41	
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0.1	40	
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38	
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40	
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38	
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41	
700	300	1.9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38	
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40	
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38	
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41	
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38	
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40	
405-	300	2	300	5	25	,	50100	50	0,08	38	
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41	
700	300	1,9	200	35	25	5	160500	15	0,08	38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	

	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi\ max}$											
Тып прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	Іос, удр. А при t _н = 10 мс, Uoбр = 0	(du _{3C} /dt) _{KP} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{n max} °C					
2T123-200-9	200	85	900	3000	2001000	100	125					
2T171-200-9	200	8.5	900	5000	1001000	100	125					
2T223-200-9	200	125	900	4000	5001000	160	165					
T15-200-9	200	85	900	4000	2001000	200	125					
T123-200-9	200	95	900	4000	2001600	200	125					
T171-200-9	200	85	900	5000	201000	80	125					
2T123-200-10	200	8.5	1000	3300	2001000	100	125					
2T171-200-10	200	8,5	1000	5000	1001000	100	125					
2T223-200-10	200	125	1000	4000	5001000	160	165					
Ţ15-200-10	200	85	1000	4000	2001000	200	125					
T123-200-10	200	93	1000	4000	2001600	200	125					
T171-200-10	200	85	1000	5000	2001000	80	125					
2T123-200-11	200	85	1100	3300	2001000	100	125 125					
2T171-200-11	200	85	1100	5000	1001000	100	165					
2T223-200-11	200	125	1100	4000	5001000	160	125					
T15-200-11	200	85	1100	4000	2001600	200	125					
T123-200-11	200	93 85	1100	5000	2001000	80	125					
T171-200-11	200	85	1200	3300	2001000	100	125					
2T123-200-12	200	85	1200	5000	1001000	100	125					
2T171-200-12 2T223-200-12	200	125	1200	4000	5001000	160	165					
T15-200-12	200	85	1200	4000	2001000	100	125					
T123-200-12	200	93	1200	4000	2001600	200	125					
T171-200-12	200	85	1200	5000	2001000	80	125					
2T123-200-13	200	85	1300	3300	2001000	100	125					
2T171-200-13	200	8.5	1300	5000	1001000	100	125					
T15-200-13	200	85	1300	4000	2001000	100	125					
T123-200-13	200	93	1300	4000	2001600	200	125					
T171-200-13	200	85	1300	5000	2001000	80	125					
2T123-200-14	200	8.5	1400	3300	2001000	100	125					
2T171-200-14	200	85	1400	5000	1001000	100	125					
T15-200-14	200	85	1400	4000	2001000	100	125					
T123-200-14	200	95	1400	4000	2001600	200	125					
T171-200-14	200	85	1400	5000	201000	80	125					
2T123-200-15	200	85	1500	3300	2001000	100	125					
2T171-200-15	200	8.5	1500	5000	1001000	100	125					

Прооолжение та									ение та	on. 2
		Эл	ектрич	еские	и врем	сенны	е параметры			
		при Т _п = :	25°C				при Тп п	ax	1.	ния
IBKII' MA	lуд, мА	U _{OC, И} В при I _{OC, И} = 3,14 I _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мис	t _{3Д} , MKC	выкл, мкс	Ізс, н' ¹ обр, н' ^{мA} , (Ізс' ¹ обр ⁾ , мА	RT n-K' °C/BT	Чертеж приложения
	300 300 300	1,9 1,75 2	200 200 300	3,5 3,5 5			100500 63250 50100	15 30 50	0,08 0,1 0,08	38 40 38
1000 700	300 300	2,05 1,9	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	250	1,75	200	3,5 3,5	25 25	5	160500 250	15 30	0,08	38 40
700	300	1,9	200	3,5	23	3	100500	15	0,08	38
	300	1.75	200	3,5			63250	30	0.1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
1000	300 300	2,05	300 300	5	20		50100	50	0,08	38
700	300	1,9	200	3,5	25	5	70150 160500	25 15	0,1	41 38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,08	40
700	300	1,9	200	3,5	20	J	100500	15	0.08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0.08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70,150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
1000 700	300 300	2,05 1,9	300 200	3,5	20 25	5	70150 160500	25 15	0,1	41
700	250	1,75	200	3,5	25	3	250	30	0,08	40
100	300	1,9	200	3,5	20		100500	15	0.08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160600	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,08	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40

	Предельные значения параметров режима при T_{Π} max											
гип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, п. В; Uобр, п. В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{oбp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	, (di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C					
T15-200-15	200	85	1500	4000	2001000	70	125					
T123-200-15	. 200	95	1500	4000	2001600	200	125					
T171-200-15	200	85	1500	5000	201000	80	125					
2T123-200-16	200	85	1600	3300	2001000	100	125					
2T171-200-16	200	85	1600	5000	1001000	100	125					
T15-200-16	200	85	1600	4000	2001000	70	125					
T123-200-16	200	95	1600	4000	2001600	200	125					
T171-200-16	200	85	1600	5000	201000	80	125					
T15-200-18	200	85	1800	4000	2001000	70	125					
T2-250-1	250	85	100	4000	201000	2040	125					
T6-250-1	250	70	100	5000	20500	20200	110					
T2-250-2	250	85	200	4000	201000	2040	125					
T6-250-2	250	85	200	5000	20500	20200	110					
2T171-250-3	250	85	300	6000	1001000	100	125					
T2-250-3	250	85	300	4000	201000	2040	125					
T6-250-3	250	70	300	4000	50500	40250	110					
T171-250-3	250	85	300	6000	201000	80						
2T123-250-4	250	85	400	4500	2001000	100	125					
2T171-250-4	250	85	400	6000	1001000	100	125					
T2-250-4	250	85	400	4000	201000	2040	125					
T6-250-4	250	70	400	5000	20500	20200	110					
T9-250-4	250	85	400	5500	201000	20200	125					
T15-250-4	250	85	400	4500	2001000	200	125					
T16-250-4	250	85	400	5500	1001000	70200	125					
T123-250-4	250	92	400	4500	2001600	200	125					
T171-250-4	250	85	400	6000	201000	80	125					
2T123-250-5	250	85	500	4500	2001000	100	125					
2T171-250-5	250	85	500	6000	1001000	100	125					
T2-250-5	250	85	500	4000	201000	2040	125					
T6-250-5	250	70	500	5000	20500	20200	110					
T9-250-5	250	85	500	5500	201000	20200	125					
T15-250-5	250	85	500	4500	2001000	200	125					
T16-250-5	250	85	500	5500	1001000	70200	125					
T123-250-5	250	92	500	4500	2001600	200	125					
T171-250-5	250	85	500	6000	201000	80	125					
2T123-250-6	250	85	600	4500	2001000	100	125					
70												

	Электрические и временные параметры											
		при Тп = 3	25°C				при Тп п	ıax		13		
Івкл, МА	Іуд, мА	$U_{oc, H'}$ В лри $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, cp max}$ ($U_{oc, B}$)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	тэд, мкс	, выкл. мкс	^I зс, и [,] ^I обр, и [,] мА, (I ₃ с, I ₀ бр), мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения		
1000 700	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41		
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38		
/00	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,08	40		
	300 300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38		
1000	300	1,75	200 300	3,5	20		63250	30	0,1	40		
700	300	1,9	200	4 3.5	20 25	5	70150	25	0,1	41		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	160500 250	15 30	0,08	38		
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	40 41		
1000	200	1,64	400	8	30	,	150; 250	50	0,09	44		
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42		
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,033	44		
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053			
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,033	40		
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44		
	200	2,2	400	5	7	2	1250	30	0,053	42		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40		
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38		
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0.1	40		
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44		
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42		
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42		
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41		
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43		
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38		
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40		
200	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38		
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40		
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44		
350	150	2,2 1,85	400	5	7		1250	30	0,053	42		
1000	300	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42		
1000	300	2,75	300 300	4	20 20	5	70150	25	0,1	41		
700	300	1,75	200			5	70250	30	0,06	43		
700	250	1,75	200	3,5 3,5	25 25	5	160500 250	15	0,08	38		
,00	300	1,75	200	3,5	45	3	100500	30	0,1	40		
	500	1,73	200	5,5			100500	15	0,08	38		

	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{n max} , °C					
2T171-250-6	250	85	600	6000	1001000	100	125					
T2-250-6	250	85	600	4000	201000	2040	125					
T6-250-6	250	70	600	5000	20500	20200	110					
T9-250-6	250	85	600	5500	201000	20200	125					
T15-250-6	250	85	600	5500	20,1000	200	125					
T16-250-6	250	85	600	5500	1001000	70200	125					
T123-250-6	250	92	600	4500	2001600	200	125					
T171-250-6	250	85	600	6000	201000	80	125					
2T123-250-7	250	85	700	4500	200 1000	100	125					
2T171-250-7	250	85	700	6000	1001000	100	125					
T2-250-7	250	85	700	4000	201000	2040	125					
T6-250-7	250	70	700	5000	20500	20100	110					
T9-250-7	250	85	700	5500	201000	20200	125					
T15-250-7	250	85	700	5500	201000	200	125					
T16-250-7	250	85	700	5500	1001000	70200	125					
T123-250-7	250	92	700	4500	2001600	200	125					
T171-250-7	250	85	700	6000	201000	80	125					
2T123-250-8	250	85	800	4500	2001000	100	125					
2T171-250-8	250	85	800	6000	1001000	100	125					
T2-250-8	250	85	800	4000	201000	2040	125					
T6-250-8	250	70	800	5000	20500	20100	110					
T9-250-8	250	85	800	5500	201000	20200	125					
T15-250-8	250	85	800	4500	2001000	200	125					
T16-250-8	250	85	800	5500	1001000	70200	125					
T123-250-8	250	92	800	4500	2001600	200	125					
T171-250-8	250	85	800	6000	2001000	100	125					
2T123-250-9	250	85	900	4500	2001000	100	125					
2T171-250-9	250	85	900	6000	1001000	100	125					
T2-250-9	250	85	900	4000	201000	2040	125					
T6-250-9	250	70	900	5000	20500	20100	110					
T9-250-9	250	85	900	5500	201000	20200	125					
T15-250-9	250	85	900	4500	2001000	200	125					
T16-250-9	250	85	900	5500	1001000	70200	125					
T123-250-9	250	92	900	4500	2001600	200	125					
T171-250-9	250	85	900	6000	2001000	100	125					
2T123-250-10	250	85	1000	4500	2001000	100	125					
90												

	Продолжение табл. 2										
		Эл	ектрич	еские	и врем	енна	іє параметры		T		
		при Т _П =	25°C				при Тп п	1ax		H H	
, Iвкл, мА	Iyn, MA	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,14 I _{oc} , ср max (U _{oc} , В)	ly, or, MA	Uy,or'B	[†] вкл, мкс	, тикс зд, мкс	, выкл, мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, мA} , (Ізс [,] Іобр), мА	RT II-K' °C/BT	Чертеж приложения	
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40	
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44	
250		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42	
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42	
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41	
700	300	2,75	300	3	20	5	70 250	30	0,06	43	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	300	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	
700	300	1,75	200	3,5	25		100500	15	0,08	38	
700	500	1,73	400	3,3	30	5	63250	30	0,1	40	
		2,2	400	5	7		150; 250	50	0,09	44	
350	150	1,85	300	5	30	5	1250	30	0,053	42	
1000	300	1,7	300	4	20	5	70250 70150	15 25	0,057	42	
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,1	41	
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,06	43 38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	2503	30	0,1	40	
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38	
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,00	40	
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44	
		2,2	400	5	7		1250	30	0.053	42	
350	150	1,85	300	5	30	5	70 250	15	0,057	42	
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41	
700	200	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	300 250	1,75 1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	300	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	
700	300	1,75	200 200	3,5	25		100500	15	0,08	38	
700	500	1,73	400	3,5	30	5	63250	30	0,1	40	
		2,2	400	5	7		150; 250 1250	50	0,09	44	
350	150	1.85	300	5	30	5	70250	30 15	0,053	42	
1000	300	1,7	300	4	20	5	70250	25	0,057	42 41	
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	41	
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40	
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38	
									,,,,,	81	

77	Преде	льны	е значен	ия параз	истров режима	при Т _{п тах}					
Т нп прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Uзс,п, В; Uобр,п, В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{kp} , A/мкс	Tn max,° C				
2T171-250-10	250	85	1000	6000	1001000	100	125				
T2-250-10	250	85	1000	4000	201000	2040	125				
T6-250-10	250	70	1000	5000	20500	201000	110				
T9-250-10	250	85	1000	5500	201000	20200	125				
T15-250-10	250	85	1000	4500	2001000	200	125				
T16-250-10	250	85	1000	5500	1001000	70200	125				
T123-250-10	250	92 85	1000	4500	2001600	200	125 125				
T171-250-10 2T123-250-11	250 250	85	1000 1100	6000 4500	2001000	80 100	125				
2T171-250-11	250	85	1100	6000	1001000	100	125				
T2-250-11	250	85	1100	4000	201000	2040	125				
T9-250-11	250	85	1100	5500	201000	20200	125				
T15-250-11	250	85	1100	4500	2001000	100	125				
T16-250-11	250	85	1100	5500	1001000	70200	125				
T123-250-11	250	92	1100	4500	2001600	200	125				
T171-250-11	250	85	1100	6000	201000	80	125				
2T123-250-12	250	85	1200	4500	2001000	100	125				
2T171-250-12	250	85	1200	6000	1001000	100	125				
T2-250-12	250	85	1200	4000	201000	2040	125				
T9-250-12	250	85	1200	5500	201000	20200	125				
T15-250-12	250	85	1200	4500	2001000	100	125				
T16-250-12	250	85	1200	5500	1001000	70200	125				
T123-250-12	250	92	1200	4500	2001600	200	125				
T171-250-12	250	85	1200	6000	20,1000	80	125				
2T171-250-13	250	85	1 300	6000	1001000	100	125				
T2-250-13	250	85	1300	4000	201000	2040	125				
T9-250-13	250	85	1300	5500	201000	20200	125				
T15-250-13	250 250	85 85	1300	4500 5500	2001000 1001000	100 70200	125 125				
T16-250-13 T171-250-13	250	85	1300	6000	201000	80	125				
2T171-250-13	250	85	1400	6000	1001000	100	125				
T2-250-14	250	85	1400	4000	201000	2040	125				
T9-250-14	250	85	1400	5500	201000	20200	125				
T15-250-14	250	85	1400	4500	2001000	100	125				
T16-250-14	250	85	1400	5500	2001000	70200	125				
110 800 17	200	00	1400	5500	200.1112000	. 0 200	123				

									Продол.	жение то	15л. 2
_			Э	лектри	чески	е и вре	менн	ые параметрь	ı		
_			при Тп =	25°C				при Тп	nax		88
	IBKII, MA	Iyu, MA	$U_{\text{ос, и'}}$ В при $I_{\text{ос, и'}}$ в при $I_{\text{ос, и'}}$ $= 3.14I_{\text{ос, ср max}}$ $(U_{\text{oc'}}, B)$	ly, or, MA	Uy, or, B	твкл, мкс	t _{3µ} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, и' Іобр, и' мА, (Ізс, Іобр), мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
	700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
			1,64	400	8	30		150; 250			
			2,2	400	5	7			50	0,09	44
	350	150	1.85	300	5	30	5	1250 70250	30	0,053	42
1	000	300	1,7	300	4	20	5	70250	15 25	0,057	42
			2,75	300	3	20	5	70250	30	0,1	41
	000	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,06	43 38
-	700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,08	40
		300	1,75	200	3,5			100500	15	0.08	38
	700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
			1,64	400	8	30		150; 250	50	0.09	44
	50	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1	000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
7	00	300	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
	00	250	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
	UU	300	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
7	00	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38
	00	500	1,64	400	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
3	50	150	1,85	300	8	30		150; 250	50		44
	000	300	1,7	300	4	30 20	5	70250	15		42
			2,75	300	3	20	5	70150	25		41
7	00	300	1.75	200	3,5	25	5	70250 160500	30		43
71	00	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15		38
71	00	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30 30		40
			1,64	400	8	30		150; 250	50		40
	50	150	1,85	300	5	30	5	70250	15		44
10	00	300	1,7	300	4	20	5	70150	25		42 41
			2,75	300	3	20	5	70250	30		43
70		250	1,75	200	3,5	25	5	250	30		40
70	00	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30		+U 40
20			1,64	400	8	30		150; 250	50		14
10		150	1,85	300	5	30	5	70250			12
10	UU	300	1,7	300	4	20	5	70150	25		1
			2,75	300	3	20	5	70250	30		13

	-						
Тип	Преде	льиы	е зиачен	ия парам	етров режима	при Т _{п тах}	
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, y\pi p}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{ofp} = 0$	$(du_{3c}/dt)_{Kp}, B/m\kappa c$	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	Tn max, °C
T171-250-14	250	8.5	1400	6000	201000	80	125
2T171-250-15	250	85	1500	6000	1001000	100	125
T2-250-15	250	85	1500	4000	201000	2040	125
T9-250-15	250	85	1500	5500	201000	20200	125
T15-250-15	250	85	1500	4500	2001000	70	125
716-250-15	250	85	1500	5500	2001000	70200	125
T171-250-15	250	85	1500	6000	201000	80	125
2T171-250-16	250	85	1600	6000	1001000	100	125
T2-250-16	250	85	1600	4000	201000	2040	125
T9-250-16	250	85	1600	5500	201000	20200	125
T15-250-16	250	85	1600	4500	2001000	70	125
T16-250-16	250	85	1600	5500	1001000	70200	125
T171-250-16	250	85	1600	6000	201000	80	125
T15-250-17	250	85	1700	4500	2001000	70	125
T16-250-17	250	85	1700	5500	100 1000	70200	125
T15-250-18	250	85	1800	4500	2001000	70	125
T16-250-18	250	85	1800	5500	100,1000	70200	125
T2-320-1	320	85	100	8500	201000	70400	125
T2-320-2	320	85	200	8500	201000	70400	125
2T171-320-3	320	85	300	7000	1001000	100	125
T2-320-3	320	85	300	8500	201000	70400	125
T171-320-3	320	85	300	7000	201000	80	125
2T123-320-4	320	85	400	5000	2001000	100	125
2T171-320-4	320	85	400	7000	1001000	100	125
T2-320-4	320	85	400	8500	201000	70400	125
T16-320-4	320	85	400	6000	100:1000	70200	125
T123-320-4	320	90	400	5000	2001600	200	125
T171-320-4	320	85	400	7000	201000	80	125
2T123-320-5	320	85	500	5000	2001000	100	125
2T171-320-5	320	85	500	7000	1001000	100	125
T2-320-5	320	85	500	8500	201000	70400	125
T16-320-5	320	85	500	6000	1001000	70200	125
T123-320-5	320	90 85	500	5000	200 1600	200	125
T171-320-5 2T123-320-6	320 320	85	500	7000 5000	201000	100	125
2T171-320-6	320	85	600	7000	2001000	100	125
21171-520-6	320	63	600	/000	1001000	100	125

								Продолз	кение т	абл. 2
		Э.	пектри	чески	ивре	менн	ые параметры	ı		
		при Т _п =	25°C			T	при Тп	max		×
I _{BKn} , MA	I _{y¤} , мА	$U_{oc, H}$, B npn $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	U, or, B	takri, MKC	t _{3µ} , MKC	^t BBIKII' MKC	¹ 3с, и' ¹ обр, и' ^м А, (¹ 3с' ¹ обр) , мА	RT II-K, C/BT	Чертеж приложения
700	250	1,75	200	3	25	5	250	30	0.1	40
700	300	1,75	200	3,5	2.5	5	63 250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0.09	44
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0.057	
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0.1	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0.06	43
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0.1	40
250		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
1000	300	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
1000	300	1,7 2,75	300 300	4	20	5	70150	25	0,1	41
580	350	2,73	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
500	300	1,6	200		20	5	100250	20	0,05	45
580	350	2,1	300	3,5 6	20		63250	30	0,09	40
700	250	1,6	200	3,5	20	5	100250	20	0,05	45
	300	1,65	200	3,5	23	3	250	30	0,09	40
	300	1,6	200	3,5			100500 63250	15	0,08	38
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	30	0,09	40
		2	300	3	20	5	160500	20	0,05	45
700	300	1,65	200	3,5	25	5	160500	15 15	0,06	43
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0.07	38 40
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0,09	
	300	1,6	200	3.5			63250	30	0,08	38 40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
		2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0.09	38
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0.08	38
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40
									-,0,	0.0

Тип	Преде	льны	е значен	ия параз	метров режима	при Т _{п тах}	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс,п' В; Uобр,п' В	$I_{\rm oc,\; улр}, A$ при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm ofp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	T _{n max} , °C
T2-320-6	320	85	600	3500	201000	70400	125
T16-320-6	320	85	600	6000	100,1000	70200	125
T123-320-6	320	90	600	5000	2001600	200	125
T171-320-6	320	85	600	7000	201000	90	125
2T123-320-7	320	85	700	5000	2001000	100	125
2T171-320-7	320	85	700	7000	1001000	100	125
T2-320-7	320	85	700	8500	201000	70400	125
T16-320-7	320	85	700	6000	1001000	70200	125
T123-320-7	320	90	700	5000	2001600	200	125
T171-320-7	320	85	700	7000	201000	80	125
2T123-320-8	320	85	800	5000	2001000	100	125
2T171-320-8	320	85	800	7000	1001000	100	125
T2-320-8	320	85	800	8500	201000	70400	125
T16-320-8	320	85	800	6000	1001000	70200	125
T123-320-8	320	90	800	5000	2001600	200	125
T171-320-8	320	85	800	7000	201000	80	125
2T133-320-9	320	85	900	6000	2001000	100	125
2T171-320-9	320	85	900	7000	1001000	100	125
T2-320-9	320	85	900	3500	201000	70400	125
T16-320-9	320	85	900	6000	1001000	70200	125
T133-320-9	320	93	900	6000	2001600	200	125
T171-320-9	320	85	900	7000	201000	80	125
2T133-320-10	320	85	1000	6000	2001000	100	125
2T171-320-10	320	85	1000	7000	1001000	100	125
T2-320-10	320	85	1000	8500	201000	70400	125
T16-320-10	320	85	1000	6000	1001000	70200	125
T133-320-10	320	93	1000	6000	2001600	200	125
T171-320-10	320	85	1000	7000	201000	80	125
2T133-320-11	320	85	1100	6000	2001000	100	125
2T171-320-11	320	85	1100	7000	1001000	100	125
T2-320-11	320	85	1100	8500	201000	70400	125
T16-320-11	320	85	1100	6000	1001000	70200	125
T133-320-11	320	93	1100	6000	2001600	200	125
T171-320-11	320	85	1100	7000	201000	80	125
2T133-320-12	320	85	1200	6000	2001000	100	125
2T171-320-12	320	85	1200	7000	1001000	100	125
0.4							

	370077707707						временные параметры				
				ческие	и врег	иены	ые параметры				
	,	при Тп =	25°C				при Тп п	nax		12	
JBKR, MA	Iyn, MA	U _{oc, H} , В при I _{oc, H} = 3,14 l _{oc} , ср max (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	тад, мис	¹ выкн [,] мкс	13c, H' 106p, H' MA,	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения	
580	300	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45	
700	300	2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	250	1,65	200	3,5	25	5	160500	15	0,07	38	
700	300	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0,08	38	
580	350	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40	
360	330	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45	
700	300	1,65	300	3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	250	1,65	200	3,5	25	5	160500	15	0,07	38	
/00	300			3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0,08	38	
580	350	1,6	200	3,5			63 250	30	0.09	40	
360	330	2,1 2	300	6	20	5	100250	20	0,05	45	
700	300	1.65	300	3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	250	1,65	200	3,5	25	5	160500	15	0,07	38	
700	300	2	200 300	3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	1,6	200				160500	35	0,045	46	
580	350	2.1		3,5			63250	30	0,09	40	
300	330	2,1	300 300	6	20	5	100250	20	0,05	45	
700	300	2		3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	250		300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46	
700	300	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	1,6	300	3,5			160500	35	0,045	46	
580	350	2,1	200 300	3,5			63250	30	0,09	40	
560	350	2,1		6	20	5	100250	20	0,05	45	
700	300	2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	250	1,6	300 200	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46	
700	300	2	300	3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	1.6	200	3,5			160500	35	0,045	46	
580	350	2,1	300	3,5	20		63250	30	0,09	40	
560	550	2,1	300	3		5	100250	20	0,05	45	
700	300	2	300		20	5	70250	30	0,06	43	
700	250	1,6	200	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46	
700				3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	2	300	3,5			160500	35	0,045	46	
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40	

	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$										
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$I_{\rm oc,yдp'}$ A при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm ofp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Kp} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C				
T2-320-12	320	85	1200	8500	201000	70400	125				
T16-320-12	320	85	1200	6000	1001000	70200	125				
T133-320-12	320	93	1200	6000	2001600	200	125				
T171-320-12	320	85	1200	7000	201000	80	125				
2T1 33-320-13	320	85	1300	6000	2001000	100	125				
2T171-320-13	320	85	1 300	7000	1001000	100	125				
T2-320-13	320	85	1300	8500	201000	20100	125				
T1 6-320-13	320	85	1300	6000	1001000	70200	125				
T1 33-320-13	320	93	1300	6000	201600	200	125				
T171-320-13	320	85	1300	7000	201000	80	125				
2T133-320-14	320	85	1400	6000	2001000	100	125				
2T171-320-14	320	85	1400	7000	1001000	100	125				
T2-320-14	320	85	1400	8500	201000	70400	125				
T16-320-14	320	85	1400	6000	1001000	70200	125				
T133-320-14	320	93	1400	6000	201600	200	125				
T171-320-14	320	85	1400	7000	201000	80	125				
2T133-320-15	320	85	1500	6000	2001000	100	125				
2T171-320-15	320	85	1500	7000	1001000	100	125				
T16-320-15	320	85	1500	6000	1001000	70200	125				
T133-320-15	320	93	1500	6000	201600	200	125				
T171-320-15	320	85	1500	7000	201000	80	125				
2T1 33-320-16	320	85	1600	6000	2001000	100	125				
2T171-320-16	320	85	1600	7000	1001000	100	125				
T3-320-16	320	75	1600	6800	2001000	20100	110				
T16-320-16	320	85	1600	6000	1001000	70200	125				
T1 33-320-16	320	93	1600	6000	201600	200	125				
T171-320-16	320	85	1600	7000	201600	80	125				
2T133-320-18	320	85	1800	6000	2001000	100	125				
T3-320-18	320	75	1800	6800	2001000	20100	110				
T16-320-18	320	85	1800	6000	1001000	70200	125				
T133-320-18	320	93	1800	6000	201600	200	125				
2T133-320-20	320	85	2000	6000	2001000	100	125				
T3-320-20	320	75	2000	6800	2001000	20100	110				
T133-320-20	320	93	2000	6000	1001000	70200	125				
T3-320-22	320	75	2200	6800	2001000	20100	110				
T3-320-24	320	75	2400	6800	2001000	20100	110				

								Продол	жение	табл	. 2
			Электри	чески	е и вре	емень	ње параметр	ы			
-		при Тп	= 25°C				при Тп	max			NA NA
I _{BKII} , MA	Іуд, мА	$U_{oc, \mu}$ В при $I_{oc, \mu} = 314I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	U, or' B	t _{вкл} , мкс	t _{am} , MKC	, выкл, мкс	Ізс, н. ^І обр, н. мА,	RT II-K, °C/BT	Illoanous Transit	кинажолист жагдаг
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45	;
700	300	2 2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43	
700	250	1,6	300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045		
700	300	2	200 300	3,5	25	5	250	30	0,09	4(
	300	1,6	200	3,5			160500	35	0,045		
580	350	2,1	300	6	20		63250	30	0,09	40	
500	550	2	300	3	20	5	100250	20	0,05	45	
700	300	2	300	3,5	30		70250	30	0,06	43	
700	250	1.6	200	3,5	25	10	250; 500	35	0,045		
,,,,	300	2	300	3,5	25	5	250	30	0,09	40	
	300	1,6	200	3,5			160500	35	0,045	46	
580	350	2,1	300	6	20	5	63250	30	0,09	40	
	550	2	300	3	20	5	100250 70250	20	0,05	45	
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	30	0,06	43	
700	250	1,6	200	3,5	25	5		35	0,045	46	
	300	2	300	3,5	23	3	250 160500	30	0,09	40	
	300	1.6	200	3,5				35	0,045	46	
		2	300	3	20	5	63250	30	0,09	40	
700	300	2	300	3,5	30	10	70250 250; 500	30	0,06	43	
700	250	1,6	200	3,5	25	5		35	0,045	46	
	300	2	300	3,5	23	3	250	30	0,09	40	
	300	1,6	200	3,5			160500	35	0,045	46	
350	100	2,3	400	6	25	5	63250 250	30	0,09	40	
		2	300	3	20	5	70250	40	0,04	45	
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	30 35	0,06	43	
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250, 300	30	0,045	46	
	300	2	300	3.5	20	5	160500	35	0,09	40	
350	100	2,3	400	6	25	5	250	40	0,045	46	
		2	300	3	20	5	70250	30	0,04	45	
700	300	2	300	3.5	30	10	150; 500	35	0,06	43	
	300	2	300	3,5	50	10	160500	35	0,045	46	
350	100	2,3	400	6	25	5	250		0,045	46	
	_ 00	2,3	300	3	20	5	70250	40	0,045	45	
350	100	2,3	400	6	25			30	0,06	46	
350	100	2,3	400	6	25	5	250 250	40	0,045	45	
		2,0	400	0	23	3	230	40	0,045	45	

Тип		ьные	значен	ия парам	етров режима п	ри Т _{п тах}	
і ип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, Λ при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKC	T _{n max} , °C
2T133-400-4	400	85	400	7000	200; 320	100	125
T133-400-4	400	93	400	8000	2001600	200	125
2T133-400-5	400	85	500	7000	200; 520	100	125
T133-400-5	400	93	500	8000	2001600	200	125
2T133-400-6	400	85	600	7000	200; 320	100	125
T133-400-6	400	93	600	8000	2001600	200	125
2T133-400-7	400	85	700	7000	200; 320	100	125
T133-400-7	400	93	700	8000	2001600	200	125
2T133-400-8	400	85	800	7000	200; 320	100	125
T133-400-8	400	93	800	8000	2001600	200	125
2T133-400-9	400	85	900	7000	200; 320	100	125
T133-400-9	400	93	900	8000	2001600	200	125
2T133-400-10	400	85	1000	7000	200; 320	100	125
T133-400-10	400	93	1000	8000	2001600	200	125
2T133-400-11	400	85	1100	7000	200; 320	100	125
T133-400-11	400	93	1100	8000	2001600	200	125
2T133-400-12	400	85	1200	7000	200; 320	100	125
T133-400-12	400	93	1200	8000	2001600	200	125
2T133-400-13	400	85	1300	7000	200; 320	100	125
T133-400-13	400	93	1300	8000	2001600	200	125
2T133-400-14	400	85	1400	7000	200; 320	100	125
T133-400-14	400	93	1400	8000	2001600	200	125
2T133-400-15	400	85	1500	7000	200; 320	100	125
T133-400-15	400	93	1500	8000	2001600	200	125
2T133-400-16	400	85	1600	7000	200; 320	100	125 125
T133-400-16	400	93	1600	8000	2001600	200	
2T143-400-18	400	85	1800	8000	500 1000	100	125 125
T143-400-18	400	96	1800	13000	2001600	200 100	125
2T143-400-20	400	85	2000	8000	5001000	200	125
T143-400-20	400	96	2000	13000	2001600	100	125
2T143-400-22	400	85	2200	8000	5001000 2001600	200	125
T143-400-22	400	96	2000	13000	5001000	100	125
2T143-400-24	400	85	2400	8000	2001600	200	125
T143-400-24	400	96	2400	13000	201000	70400	125
T500-1	500	85	100	9500	201000	70400	125
T500-2	500	85	200	9500	201000	70400	120

								Продолж	ение та	бл. 2
		Эл	ектри	ческие	и врев	леннь	те параметры			
		при Тп =	25°C			Γ	при Тп п	nax		×
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, n'}$ В при $I_{oc, n} = 3.14 I_{oc, cp max}$ $(U_{oc'}, B)$	Iy, or, MA	Uy, or, B	твкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] Bancii MKC	¹ 3с, и' ¹ обр, и' мА, (1 _{3с'} ¹ обр), мА	RT II-K, °C/Br	Чертеж приложения
700	300 300 300	1,75 1,75 1,75	200 200 200	3,5 3,5 3,5	25	5	100500 160500 100500	30 30 30	0,045 0,045 0,045	46 46 46
700	300	1,75	200	35	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
700	300 300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
700	300	1,75 1,75	200	3,5 3,5	25	5	100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	100500 160500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	23	3	100500	30 30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46 46
100	300	1,75	200	3,5	23	3	100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0.045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	2,15	300	3,5			250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,034	47
	300	2,15	300	3,5			250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,034	47
	300	2,15	300	3,5			250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,034	47
	300	2,15	300	3,5			250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45

Тип	Предельные значения параметров режима при T_{fl} max									
1 ип прибора	loc, cp max' A (loc max' A)	T _K , °C	Uзс,п' В; Uобр,п' В	loc, удр, A при t _и = 10 мс, Uoбр = 0	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	T _{n max} , °C			
T500-3	500	85	300	9500	201000	70400	125			
2T143-500-4	500	85	400	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-4	500	94	400	11000	2001600	200	125			
T500-4	500	85	400	9500	201000	70400	125			
2T143-500-5	500	85	500	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-5	500	94	500	11000	2001600	200	125			
T500-5	500	85	500	9500	201000	70400	125			
2T143-500-6	500	85	600	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-6	500	94	600	11000	2001600	200	125			
T500-6	500	85	600	9500	20500	70400	125			
2T143-500-7	500	85	700	10000	500: 1000	100	125			
T143-500-7	500	94	700	11000	2001600	200	125			
T500-7	500	85	700	9500	20500	70400	125			
2T143-500-8	500	85	800	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-8	500	.94	800	11000	2001600	200	125			
T500-8	500	85	800	9500	20500	70400	125			
2T143-500-9	500	85	900	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-9	500	94	900	11000	2001600	200	125			
T500-9	500	85	900	9500	20500	70400	125			
2T143-500-10	500	85	1000	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-10	500	94	1000	11000	2001600	200	125			
T500-10	500	85	1000	9500	201000	70400	125			
2T143-500-11	500	85	1100	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-11	500	94	1100	11000	2001600	200	125			
T500-11	500	85	1100	9500	201000	70400	125			
2T143-500-12	500	85	1200	10000	500: 1000	100	125			
T143-500-12	500	94	1200	11000	2001600	200	125			
T500-12	500	85	1200	9500	201000	70400	125			
2T143-500-13	500	85	1300	10000	500; 1000	100	125			
T143-500-13	500	94	1300	11000	2001600	200	125			
T500-13	500	85	1300	9500	201000	70400	125			
2T143-500-14	500	85	1400	10000	500: 1000	100	125			
T143-500-14	500	94	1400	11000	2001600	200	125			
T500-14	500	85	1400	9500	201000	70400	125			
2T143-500-15	500	85	1500	10000	500; 1000	100	1.25			
T143-500-15	500	94	1500	11000	2001600	200	125			
92										

Second S	-	-							просолж	ение та	ол. 2
Section Sect			Эл	ектрич	еские	и врем	т еннь	не параметры			
S80 350 2,1 300 6 20 5 100250 30 0,038 45 45 45 45 45 45 45 4			при $T_n =$	25°C				при Ти п	ıax		100
300 1.8 250 3.5 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8	I _{BKII} , MA	lyn, wA	$U_{oc, H}$, B npu $I_{oc, H} = 3.14 I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc}, B)	I, or, MA		[†] вкл ³ МКС	13д, мкс	выкл, мкс	l _{3c, и} , l _{обр, и} , мА, (l _{3c} , l _{oбр}), мА	RT n-k, °C/BT	Чертеж приложени
No. No.	580					20	5			0,038	45
S80 350 2,1 300 6 20 5 100250 30 300,34 47									30	0,034	47
300								160500	30	0,034	47
No. No.	580					20	5	100250	20	0,038	45
September Sept								100500	30	0,034	47
300										0,034	47
No. No.	580					20	5		20	0,038	45
580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 00.034 47 700 300 1,8 250 3,5 100500 30 0.034 47 880 300 1,8 250 3,5 100500 30 0.034 47 900 1,8 250 3,5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 100500 30 0.034 47 80 35 2,1 300 6 20 5 160500 30 0.034 47 80 350 2,1 300 6 20 5 160500 30 0.034 45 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 45 80 30 1,8 250 3,5 25 5 160500 30								100500	30	0,034	47
300								160500	30	0,034	47
No. No.	580					20	5		20	0,038	45
S80 350 2,1 300 6 20 5 100 .350 30 0,038 45 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160 .300 0,034 47 880 350 2,1 300 6 20 5 160 .350 30,034 47 900 300 1,8 250 3,5 25 5 160 .350 0,034 47 900 300 1,8 250 3,5 25 5 160 .350 0,034 47 800 2,1 300 6 20 5 100 .350 0,034 47 800 1,8 250 3,5 25 160 .350 0,034 47 900 1,8 250 3,5 25 160 .350 0,034 47 80 350 2,1 300 6 20									30	0,034	47
300 1.8 250 3.5 100500 30 0,034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0,034 47 700 300 1.8 250 30 30 30 30 30 30								160500	30	0,034	47
700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 7 88 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 7 88 350 2,1 300 6 20 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 7 88 350 2,1 300 6 20 5 100500 30 0,034 47 7 88 350 2,1 300 6 20 5 100500 30 0,034 47 7 88 350 2,1 300 6 20 5 100500 30 0,034 47 7 88 350 2,1 300 6 20 5 100500 30 0,034 47 7 88 350 2,1 300 6 20 5 100550 20 0,038 45 350 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100550 30 0,034 47 7 8 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 7 8 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 7 8 300 1,8 250 3,5 25 5 160550 30 0,034 47 7 30 300 1,8 250 3,5 25 5 160550 30 30 0,034 47 7 30 300 1,8 250 3,5 25 5 160550 30 30 0,034 47 7 30 300 1,8 250 3,5 25 5 160550 30 30 0,034 47 7 30 30 1,8 250 3,5 25 5 160550 30 30 0,034 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	580					20	5	100250	20	0,038	45
\$80 350 2,1 300 6 70 5 100250 20 0,038 47 700 300 1,8 250 35 100500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 1500500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 35 150									30	0,034	47
300 1,8 250 3,5 5 160500 30 0,034 47 7 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 7 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 7 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 7 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 7 8 8 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 8 160500 30 0,034 47 7 8 1										0,034	47
700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 30 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 30 30 0,034 47 7	580					20	5				45
\$80 300 2,1 300 6 0 5 100250 20 0,038 45 300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47 300 1,8 250 3,5 150500 30 0,034 47 300 1,8 250 3,5 150500 30 0,034 47 300 1,8 250 3,5 150500 30 0,034 47 300 1,8 250 3,5 150500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 300 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 30 30 300 300 300 300 300 300 300 30									30	0,034	47
300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 30 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 30 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 30 30 0.034 47 700 300 30 0.034 30 30 0.034 30 30 0.034 30 30 0.034 30 30 0.034 30 30 0.034 30 30 0.034 30									30	0,034	47
700 300 1,8 250 3,5 25 5 160250 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160250 20 0,038 45 7580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 30 0,	580					20	5	100250	20	0,038	45
580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0.033 42 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 5 160500 30 0.034 47 880 350 2,1 300 6 20 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 5 160500 30 0.034 47 880 350 2,1 300 6 20 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 160500 30 0.034 45 80 35 2.5 5 160500 30								100500	30	0,034	47
300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 160										0,034	47
700 300 1,8 250 3,5 25 5 160550 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160250 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160250 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160250 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 3,5 25 3,5 25 3,5 25 3,5 25 3,5 25 3,5 25 3,5 25	580					20	5		20	0,038	45
580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 700 300 1,8 250 3,5 25 100250 30 0,034 47 580 350 2,1 300 20 5 160500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47 700 300 1,8 200 3,5 25 160500 30 0,034 47 700 300 1,8 200 3,5 25 160500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 160500 30 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100500</td> <td>30</td> <td>0,034</td> <td>47</td>								100500	30	0,034	47
300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 25 5 100500 30 0.034 47 700 300 30 0.034 47 700 300 30 0.034 47 700 300 0.034 47									30	0,034	47
700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0.034 45 580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 80 350 2,1 300 6 20 5 100500 30 0,038 45 700 300 1,8 250 3,5 2 160500 30 0,034 47 700 30 1,8 250 3,5 2 160500 30 0,034 47 700 30 1,8 250 3,5 2 160500 30 0,034 47 580 350 2,1 300 6 20 5 160500 30 0,034 47 580 350 2,1 30 <td>580</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>5</td> <td>100250</td> <td>20</td> <td>0,038</td> <td>45</td>	580					20	5	100250	20	0,038	45
580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0.038 45 300 1.8 250 3.5 100560 30 0.034 45 700 300 1.8 200 3.5 25 5 160500 30 0.034 45 80 35 2,1 300 6 20 5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 5 160500 30 0.034 47 700 300 1.8 250 3.5 5 160500 30 0.034 47 80 350 2,1 300 6 20 5 160500 30 0.034 47 80 350 2,1 300 6 20 5 160500 30 0.034 47 90 350 2,1 300 1.8 250 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>0,034</td> <td>47</td>									30	0,034	47
300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47 700 300 1.8 200 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 580 350 2.1 300 6 2 5 150500 30 0.034 87 700 300 1.8 250 3.5 160500 30 0.034 87 700 300 1.8 250 3.5 160500 30 0.034 47 580 350 2.1 300 6 20 5 100250 20 0.038 45 300 1.8 250 3.5 25 160500 30 0.034 47 30 30 0					3,5		5	160500	30	0,034	47
700 300 1.8 200 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 580 350 2.1 300 6 20 5 100250 20 0.038 47 580 350 2.1 300 6 20 5 160500 30 0.034 47 580 350 2.1 300 6 20 5 160500 30 0.034 47 580 350 2.1 300 6 20 5 100250 20 0.038 45 300 1.8 250 3.5	580		2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
\$80 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 30 1,8 250 3,5 100550 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 5 160500 30 0,034 47 580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 30 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 160550 30 0,034 47 160550								100500	30	0,034	47
300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47 700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47 580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47										0,034	47
700 300 1.8 250 3.5 25 5 160500 30 0.034 47 580 350 2.1 300 6 20 5 100250 20 0.038 45 300 1.8 250 3.5 100500 30 0.034 47	580					20	5	100250	20	0,038	45
580 350 2,1 300 6 20 5 100250 20 0,038 45 300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47										0,034	47
300 1,8 250 3,5 100500 30 0,034 47									30	0,034	47
	580				6	20	5	100250	20	0,038	45
700 300 1,8 250 3,5 25 5 160500 30 0,034 47										0,034	47
	700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47

Тип	Преде	лыны	е значе	ния парам	иетров режима	при Т _{п тах}					
прибора	Ioc, cp max, A 'Cloc max, A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$l_{\text{OC, } \text{УДр, }}$ A $npm t_{\text{H}} = 10$ Mc, $U_{\text{OGp}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Kp} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C				
T500-15	500	85	1500	9500	201000	70400	125				
2T143-500-16	500	85	1600	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-16	500	94	1600	11000	2001600	200	125				
T500-16	500	85	1600	9500	201000	2070	125				
2T143-630-4	.630	85	400	12000	2001000	100	125				
T143-630-4	630	93	400	13000	2001600	200	125				
2T143-630-5	630	85	500	12000	2001000	100	125				
T143-630-5	630	93	500	13000	2001600	200	125				
2T143-630-6	630	85	600	12000	2001000	100	125				
T143-630-6	630	93	600	13000	2001600	200	125				
2T143-630-7	630	85	700	12000	2001000	100	125				
T143-630-7	630	93	700	13000	2001600	200	125				
2T143-630-8	630	85	800	12000	2001000	100	125				
T143-630-8	630	. 93	800	13000	2001600	200	125				
2T143-630-9	630	85	900	12000	2001000	100	125				
T143-630-9	630	93	900	13000	2001600	200	125				
2T143-630-10	630	85	1000	12000	2001000	100	125				
T143-630-10	630	93	1000	13000	2001600	200	125				
2T143-630-11	630	85	1100	12000	2001000	100	125				
T143-630-11	630	93	1100	13000	2001600	200	125				
2T143-630-12 T143-630-12	630	85	1200	12000	2001000	100	125				
T630-16	630	93	1200	13000	2001600	200	125				
T630-18	630	85	2600	13000	2001000	20200	125				
2T153-630-20	630	85	1800	13000	2001000	20200	125				
T153-630-20	630	85	2000	14000	2001000	200	125				
T630-20	630	93	2000	15000	2001600	200	125				
2T153-630-22	630	85	2000	13000	2001000	20200	125				
T153-630-22	630	85	2200	14000	2001000	200	125				
T630-22	630 630	93 85	2200	15000	2001600	200	125				
2T153-630-24	630	85	2200 2400	13000	2001000	20200	125				
T153-630-24	630	93	2400	14000 15000	2001000	200	125				
T630-24	630	85	2400	13000	2001600	200	125				
2T153-800-10	800	85	1000	16000	2001000	20200	125				
T153-800-10	800	90	1000	20000	2001600	100 200	125 125				
T800-10	800	85	1000	14000	2001000	20200	125				
94				1.000	2001000	20200	123				

		Эле	ктрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при T _п = 2	5°C				при Тп п	nax		18
Івкл; мА	I _{yµ} , мА	U _{OC, и} , В при I _{OC, и} = 3,14 I _{OC} , ср max (U _{OC} , В)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мкс	і́ _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	^I 3c, и ^I обр, и ^{MA} , (^I 3c' ^I обр) , ^{MA}	R _{T II-K} , °C/Br	чертеж приложения
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
700	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700 580	300 350	1,8 2,1	250 300	3,5 6	25 20	5	160500 100250	30	0,034	47
300	300	1,75	250	3,5	25	5	100250	20 30	0,038	45 47
700	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
700	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
	300	1,75	250	3.5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0.03	47
	300	1,65	250	3.5	25	5	100500	30	0.034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0.03	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3.5	25	5	160500	30	0.03	47
300	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0.034	47
300	300	1,65	250	3.5	25	5	100500	30	0.034	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,03	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0.034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,03	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,03	47
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,026	48
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,024	48
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,026	48
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,024	48
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,026	48
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,024	48
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
700	300	1,9	300	3,5	20	10	160500	50	0,026	48
700 420	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
+20	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49

	-						
Тип	Пред	ельнь	те зивче	ния параз	метров режима	при Т _{п тах}	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U3c, 11, B; Uo6p, 11, B	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{y} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	$(\mathrm{du_{3c}/dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{B/m\kappa c}$	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/msc	T _{II} max, °C
2T153-800-11	800	85	1100	1-6000	2001000	100	125
T153-800-11	800	90	1100	20000	2001600	200	125
T800-11	800	85	1100	14000	2001000	20200	125
2T153-800-12	800	85	1200	16000	2001000	100	125
T15 3-800-12	800	90	1200	20000	2001600	200	125
T800-12	800	85	1200	14000	2001000	20200	125
2T153-800-13	800	85	1300	16000	2001000	100	125
T153-800-13	800	90	1300	20000	2001600	200	125
T800-13	800	85	1300	14000	2001000	20200	125
2T153-800-14	800	85	1400	16000	2001000	100	125
T153-800-14	800	90	1400	20000	2001600	200	125
T800-14	800	85	1400	14000	2001000	20200	125
2T153-800-15	800	85	1500	16000	2001000	100	125
T153-800-15 T800-15	800	90	1500	20000	2001600	200	125
2T153-800-16	800 800	85 85	1500	14000	2001000	20200	125
T153-800-16	800	90	1600 1600	16000 20000	2001000	100	125
T800-16	800	85	1600	14000	2001600	200	125
2T15 3-800-18	800	85	1800	16000	2001000	20200 100	125 125
T153-800-18	800	90	1800	20000	2001600	200	125
T800-18	800	85	1800	14000	2001000	20200	125
T2-800-18	800	85	1800	16000	2001000	40200	125
2T253-800-20	.800	85	2000	16000	2001000	100	125
T25 3-800-20	800	81	2000	17000	2001600	200	125
T2-800-20	800	85	2000	16000	2001000	20200	125
2T25 3-800-22	800	85	2200	16000	2001000	100	125
T253-800-22	800	91	2200	17000	2001600	200	125
T2-800-22	800	85	2200	16000	2001000	20200	125
2T253-800-24	800	85	2400	16000	2001000	100	125
T253-800-24	800	91	2400	17000	2001600	200	125
T353-800-24	800	88	2400	17000	2500	100	125
T2-800-24	800	85	2400	16000	2001000	20200	125
T353-800-28	800	88	2800	17000	2500	100	125
T353-800-32	800	88	3200	17000	2500	100	125
2T253-1000-10 T253-1000-10	1000	85 90	1000	20000	2001000	100	125
96	1000	50	1000	22000	2001600	200	125

		Эл	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Тп п	iax		85
Івкл, мА	Iya, MA	$U_{oc, n'}$ В при $I_{oc, n} = 3.14 I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	тэд, мкс	[†] выкл, мкс	¹ 3с, и [,] ¹ обр, и [,] ^{MA} , (¹ 3с [,] ¹ обр ⁾ , ^{MA}	RT II-K, °C/BT	Чертеж приложения
-	300	1,9	300	3,5		-	160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	1,9	300	3,5			160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	1,9	300	3,5			160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	1,9	300	3,5			160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	1,9	300	3,5			160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3;5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	1,9	300	3,5			160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
700	300	1,9	300	3,5			160500	50	0,026	48
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50	0,024	49
400	200 300	2,3	300	5	30	5	250	70	0,024	50
700		2,1	300	3,5			250500	70	0,022	48
700	300 200	2,1	300	3,5	30	10	250500	70	0,02	48
400	300	2,3 2,1	300	5	30	5	250	70	0,024	50
700	300	2,1	300	3,5	20		250500	70	0,022	48
400	200	2,1	300 300	3,5 5	30 30	10	250500	70	0,02	48
400	300	2,3	300	3,5	30	5	250	70	0,024	50
700	200	2,1	300	3,5	30	10	250500	70	0,022	48
500	300	2,1	300	5	10	10	250500 350500	70 70	0,02	48
400	200	2,2	300	5	30	5	250	70	0,024	48 50
500	300	2,2	300	5	10	5	350500	70	0,024	48
500	300	2,2	300	5	10	5	350500	70	0,02	48
500	300	1,8	300	3,5	10	J	160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,022	48

Тип	Преде	льны	е значе	ния парах	етров режима	при Т _{п тах}	
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Uзс,п, В; Uобр,п, В	$I_{\rm OC,\ УДP},\ A\ при\ t_{\rm H}=10\ мc,$ $U_{\rm OCp}=0$	(du _{3C} /dt) _{Kp} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{II} max, °C
T1000-10	1000	85	1000	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-11	1000	85	1100	20000	2001000	100	125
T253-1000-11	1000	90	1100	22000	2001600	200	125
T1000-11	1000	85	1100	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-12	1000	85	1200	20000	2001000	100	125
T253-1000-12	1000	90	1200	22000	2001600	200	125
T1000-12	1000	85	1200	18000	2001000	40200	125
2T25 3-1000-13	1000	85	1300	20000	2001000	100	125
T253-1000-13	1000	90	1300	22000	2001600	200	125
T1000-13	1000	85	1300	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-14	1000	85	1400	20000	2001000	100	125
T253-1000-14	1000	90	1400	22000	2001600	200	125
T1000-14 2T253-1000-15	1000	85	1400	18000	2001000	40200	125
T253-1000-15	1000	85 90	1500	20000	2001000	100	125
T1000-15	1000	85	1500 1500	22000 18000	2001000	200 40200	125
2T253-1000-16	1000	85	1600	20000	2001000	100	125
T253-1000-16	1000	90	1600	22000	2001600	200	125
T1000-16	1000	85	1600	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-18	1000	85	1800	20000	2001000	100	125
T253-1000-18	1000	90	1800	22000	2001600	200	125
T1000-18	1000	85	1800	18000	200,1000	40200	125
2T25 3-1250-4	1250	85	400	26000	2001000	100	125
T253-1250-4	1250	92	400	28000	2001600	100	125
2T253-1250-5	1250	85	500	26000	2001000	100	125
T253-1250-5	1250	92	500	28000	2001600	100	125
2T253-1250-6	1250	85	600	26000	2001000	100	125
T253-1250-6	1250	92	600	28000	200,1600	100	125
2T253-1250-7	1250	85	700	26000	2001000	100	125
T253-1250-7	1250	92	700	28000	2001600	100	125
2T253-1250-8	1250	85	800	26000	2001000	100	125
T253-1250-8	1250	92	800	28000	2001600	100	125
2T253-1250-9	1250	85	900	26000	2001000	100	125
T253-1250-9	1250	92	900	28000	2001600	100	125
2T253-1250-10	1250	85	1000	26000	2001000	100	125
T253-1250-10	1250	92	1000	28000	2001000	100	125
00							

		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Тп п	ax		KP
Івкл, мА	Iyn, MA	$U_{oc, H'}$ В при $I_{oc, H} = 3.14 I_{oc, CP}$ тах $(U_{oc'}, B)$	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	¹ зд, мкс	¹ выкл, мкс	¹ зс, и' ¹ обр, и' мА; (¹ зс' ¹ обр) ^{, мА}	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	. 50
	300	1,8	300	3,5			160300	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0.022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0.018	48
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
100	300	1,6	300	3,5	50		160500	70	0,022	
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	
, 00	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	
700	300	1,6	300	3,5	20		160500	70	0,022	
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	
700	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	

Тип	Преде	льнь	1е значе	ния параз	метров режима	при Т _{п тах}	
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3с,п} , В; U _{обр,п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{n} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	$(du_{3c}/dt)_{Kp^{\dagger}}B/M\kappa c$	(di _{oc} /dt) _{Kp} ; A/mkc	T _{II max} , °C
2T253-1250-11	1250	85	1100	26000	2001000	100	125
T253-1250-11	1250	92	1100	28000	2001600	100	125
2T253-1250-12	1250	85	1200	26000	2001000	100	125
T253-1250-12	1250	85	1200	28000	2001600	100	125
T173-1250-28	1250	85	2800	30000	2001000	100	125
T173-1250-30	1250	85	3000	30000	2500	200: 300	100
T173-1250-40	1250	85	4000	30000		,	100

Тиристоры высокочастотные

	pe	ropm i								
				П	редели	ыные за	иневы	я параме	тров режи	кма
					п	ри Тп	max			
Тип прибора	Ioc, cp max (Ioc max), A	T _K (T _C), °C	10с,п тах. А	t _H , MKc	г, Гц	U _{3ç,n} (U _{3c}), B	Uобрл (Uoбр), B	$I_{oc, y \pi p}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс
2У105Б	0,05	(70)	2	10	50	(10)	(10)		10	125
2У105Г	0,05	(70)	2	10	50	(10)	(5)		10	125
2¥105E	0,05	(70)	2	10	50	(10)	5		10	125
КУ105Б	0,05	(70)	2	10	50	(10)	(10)		10	8.5
КУ105Г	0,05	(40)	2	10	50	(10)	(5)		10	85
КУ105Е	0,05	(40)	2	10	50	(10)	5		10	85
2У105А	0,05	(70)	2	10	50	(20)	(20)		10	1 25
2У105В	0,05	(70)	2	10	50	(20)	(5)		10	125
2У105Д	0,05	(70)	2	10	50	(20)	5		10	125
100										

			е параметры	енны	и врем	еские	ктрич	Эле		
5		ıax	при Тп п				5°C	при Т _П = 2		
Чертеж приложения	R _{T II-K} , °C/Br	¹ 3с, и' ¹ обр, и' мА, (1 _{3с'} 1 _{обр}), мА	t Выкл' МКС	[†] зд, мкс	t _{вкп} , мкс	Uy, or, B	Iy, or, MA	$U_{oc, n'} B \text{ npw}$ $I_{oc, n} = 3.14I_{oc, cp \text{ max}}$ $(U_{oc'} B)$	I _y π' мА	I _{BKII} , MA
48	0.022	70	160500	-		3,5	300	1,6	300	
48	0,018	70	160500	5	30	3,5	300	1,6	300	700
48	0,022	70	160500			3,5	300	1,6	300	
48	0.018	70	160500	5	30	3,5	300	1,6	300	700
51	0,015	200	400		30	5	400	2,3		
51	0,015	100	400		15	5	400	2,3		
	0,015					5	400	2,3		

Таблица 3

-				Эле	ктрич	еские	ивр	емен	ные параз	метры			
$I_{y, np,}$	и, А		пр	и Т _п =	25°C				при Тп п	nax			K
min	max	U _{х,} пр,и тах, В	Uogn (Uoc), B	I _{og,н} (I _{oc}), A	n _{3c} AM ·To,vI		I _{yд,M} A	[†] вкл, мкс	[†] Выкл, мкс	1 _{3с,п} (І _{3с}), мА	I ₀ 6р,п (I ₀ 6р), мА	R _{Tn-k} , °C/Br	Чертеж приложения
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)	-	5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)			5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)			5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)		5
0,05		1,3		(0,05) (0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,03		1,3	(1,1)	(0,02)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)			5

				п	редел	ьные з	начени	я парам	етров реж	има	
					г	ъри Тп	max				
Тип прибора	loc, cp max (loc max), A	T _K (T _C), °C	loc,nmax,A	t _H , MKC	f, Pu	U _{3ç,n} (U _{3c}),B	U _{обр,п} (U _{обр}), в	$I_{OC, yдp}, A при t_{H} = 10 мc,$ $U_{OG_{D}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{kp} , A/мкс	Тптах°С
КУ105А	0,05	(40)	2	10	50	(20)	(20)		10		85
КУ105В	0,05	(40)	2	10	50	(20)	(5)		10		85
КУ105Д	0,05	(40)	2	10	50	(20)	5		10		85
Д235 A Д235 B	(2)	70	60	50		(40)		10	5		100
Д235В	(2)	70 70	60	50		(40)	(40)	10	5		100
Д235Б	(2)	70	60 60	50 50		(80)	(00)	10	5		100
T425-3	25	70	200	40	630	300	(80)	10 700	100500	200	100
T425-4	25	70	200	40	630	400	400	700	100500	200	110
T425-5	25	70	200	40	630	500	500	700	100500	200	110
T425 C-5	25	70				500	500	580	100: 200	100	110
T425-6	25	70	. 200	40	630	600	600	700	100,500	200	110
T425C-6	25	70				600	600	580	100; 200	100	110
T425-7	25	70	200	40	630	700	700	700	100; 200	100	110
T425C-7	25	70				700	700	580	100; 200	100	110
T425-8	25	70	200	40	630	800	800	700	100; 200	100	110
T425C-8	25	70				800	800	580	100; 200	100	110
T425-9	25	70	200	40	630	900	900	700	100; 200	100	110
T425-10 T425-11	25 25	70 70	200	40 40	630	1000	1000	700	100; 200	100	110
T425-11	25	70	200	40	630	1100	1100	700	100; 200	100	110
T440-3	40	70	250	40	630 630	1200	1200	700	100; 200	100	110
T440-4	40	70	250	40	630	300 400	300 400	900	100500	200	110
T440-5	40	70	250	40	630	500	500	900 900	100500	200	110 110
T440-6	40	70	250	40	630	600	600	900	100500	200	110
T440-7	40	70	250	40	630	700	700	900	100: 200	100	110
T440-8	40	70	250	40	630	800	800	900	100; 200	100	110
T440-9	40	70	250	40	630	900	900	900	100; 200	100	110
T440-10	40	70	250	40	630	1000	1000	900	100; 200	100	110
T440-11	40	70	250	40	630	1100	1100	900	100; 200	100	110
T440-12 T450-3	40	70	250	40	630	1200	1200	900	100; 200	100	110
T450-4	50 50	70 70	500 500	60	630	300	300		100500	200	110
102	50	, 0	300	50	630	400	400	1700	100500	200	110

				Эле	ктриче	ские	ивр	емен	ные парах	четры			
Ι _{у,πр, и}	, A		пр	и Тп =	25°C				при Тп п	ıax			
mim	max	U у, пр, и max, В	Uogn (Uoc), B	I _{0G, и} (I _{0C}), А	η, or, who, we have a second of the second	Uy,or' B	I _{y,n} , мA	[†] вкл, мкс	^(BBJK) , MKC	Ізс, п (Ізс), мА	Iобр,п (I _{обр}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
0,05 0,05 0,05 0,25 0,25 0,25 0,25		1,3 1,3 1,3	(1,1) (1,1) (1,1) 2 2 2 2 2	(0,05) (0,05) (0,05) 2 2 2 2 2	4 4 30 30 30 30	0,9 0,9 0,9		0,1 0,1 0,1 5 5 5	1,5 1,5 1,5 35 35 35 35	(0,02) (0,02) (0,02) 3 3 3	(0,06) (0,6) 3 3 3		5 5 5 7 7 7
2	10 10	24 24	3,05	78 78	500 500	2,5	250 250	5	1230 1230	20 20	20 20	0,6	33 33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1230	20	20	0,6	33
2	10 10	24 24	3 3,05 3 3,05	78 78 78 78	400 500 400 500	2 2,5 2 2,5	200 250 200 250	5 5 5	20 1230 20 1530	20 20 20 20	20 20 20 20	0,6 0,6 0,6 0,6	33 33 33
2	10	24	3,05	78 78	400 500	2,5	200 250	5	20 1530	20	20 20	0,6	33
2 2 2 2	10 10 10	24 24 24	3 3,05 3,05 3,05 3,05	78 78 78 78	400 500 500 500	2 2,5 2,5 2,5 2,5	200 250 250 250 250	5 5 5 5	20 1530 1530 1530	20 20 20 20 20	20 20 20 20 20	0,6 0,6 0,6 0,6	33 33 33 33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10 10	24	1,95	125 125	500 500	2,5	250 250	5	1530	20 20	20 20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2 2	10 10	24 24	1,95	125 125	500 500	2,5	250 250	5	1530	20 20	20 20	0,6	33 33
2 2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
2 2	10 10	24 24	1,95	125 125	500 500	2,5	250 250	5	2030	20 20	20 20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
4	25 25	24 24	2,9 2,9	157 157	750 750	2,5 2,5	250 250	5	1230 1230	30 30	30 30	0,28 0,28	34 34

				Г	Іредел	ьные з	начени	Я парам	етров режи	тма	
						три Тп	max				
Тип прибора	loc, cp max (loc max), A	T _k (T _c), °C	1 ос,п шах. А	t _M , MKC	f, Fu	U _{3с,п} (U _{3с}), В	Uo6p,n (Uo6p), B	$I_{OC, y\Pi P}$, A uph $t_{H} = 10 \text{ mc}$, $U_{OGP} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Kp} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{ff max} . °C
T450-5 T450C-5	50 50	70	500	60	630	500	500	1700	100500	200	110
T450-6	50	70 70	500	60	(20	500	500	1400	100; 200	100	110
T450C-6	50	70	300	60	630	600	600	1700	100500	200	110
T450-7	50	70	500	60	630	700	700	1700	100; 200	100	110 110
T450C-7	50	70			050	700	700	1400	100, 200	100	110
T450-8	50	70	500	60	630	800	800	1700	100; 200	100	110
T450C-8	50	70				800	800	1400	100; 200	100	110
T450-9	50	70	500	60	630	900	900	1700	100; 200	100	110
T450-10	50	70	500	60	630	1000	1000	1700	100; 200	100	110
T450-11 T450-12	50	70	500	60	630	1100	1100	1700	100; 200	100	110
T463-3	50 63	70 70	500	60	630	1200	1200	1700	100; 200	100	110
T463-4	63	70	600	80 80	630	300	300	2000	100500	200	110
T463-5	63	70	600	80	630	400 500	400 500	2000	100500	200	110
T463-6	63	70	600	80	630	600	600	2000	100500	200	110
T463-7	63	70	600	80	630	700	700	2000	100::300	100	110
T463-8	63	70	600	80	630	800	800	2000	100; 200	100	110
T463-9	63	70	600	80	630	900	900	2000	100; 200	100	110
T463-10	63	70	600	80	630	1000	1000	2000	100: 200	100	110
T463-11	63	70	600	80	630	1100	1100	2000	100; 200	100	110
T463-12	63	70	600	80	630	1200	1200	2000	100; 200	100	110
T480-3	80	70	800	100	630	300	300	2400	1005001		
T480-4	80	70	800	100	630	400	400	2400	1005001	00;200	100
T480-5	80	70	800	100	630	500	500	2400	1005001	00;200	110
T480-6	80	70	800	100	630	600	600	2400	1005001		
T480-7	80	70	800	100	630	700	700	2400	100; 200	100	110
T480-8 T480-9	80 80	70 70	800	100	630	800	800	2400	100; 200	100	110
T480-10	80	70	800 800	100 100	630	900	900	2400	100; 200	100	110
T480-11	80	70	800	100	630 630	1000	1000	2400 2400	100; 200	100	110
T480-11	80	70	800	100	630	1200	1200	2400	100; 200 100; 200	100	110
T4100-3	100	70	900	80	630	300	300	2800	50500 1	100	110
T4100-4	100	70	900	80	630	400	400	2800	50500 1		
					550	.00		2000	5 5500 P	M200	110

		-						-		прос	OVIDACII	1110	
				Эле	ктриче	ские	ивре	мен	ные парам	етры			
$I_{y, \Pi p, u}$, А			при Т _п = 25°C					при Тп т					
min	max	Uу, пр, и max [,] В	Uoc, M (Uoc), B	Гос, и (Іос), А	П _{3с} =	Uy,or'B	Iyn, MA	t _{BKII} , MKC	тарыкп, мкс	$I_{3c,\Pi}\; G_{3c}$), мА	Іобр, п (Іобр), мА	R _{TII-K} , °C/Br	Чертеж приложения
4	25	24	2,9	157	750	2,5	250	5	1230	30	30	0,28	34
			2,9	157	600	2	200	5	2030	30	30	0.28	34
4	25	24	2,9	157	75 0 600	2,5	250 200	5	1230 2030	30 30	30 30	0.28	34
	26	2.4	2,9	157 157	750	2.5	250	5	20:30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,9	157	600	2,3	200	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,9	157	750	2.5	250	5	20:30	30	30	0.28	34
4	23	24	2.9	157	600	2,3	200	5	2030	30	30	0.28	34
4	25	24	2.9	157	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0.28	34
4	25	24	2.9	157	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2.9	157	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0.28	34
4	25	24	2,9	157	750	2.5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2.35	198	750	2,5	250	5	1230	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	198	750	2.5	250	5	1230	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	1230	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2.5	250	5	1230	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2.5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	1230	40	40	0,18	52
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	1230	40	40	0,18	52
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	1230	40	40	0.18	52
5	30	24	2,6	25 1	900	2,5	250	5	1230	40	40	0,18	
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	2,6	25 1	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0.18	
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20; 30	40 40	40 40	0,18	
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250 250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	2,6	25 I 31 4	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0.18	
5	30	24	2	314	900	2,3	230	3	20, 30	40	40	0.10	

	Предельные значения параметров режима												
į	при Т _{п тах}												
прибора	oc, cp max (Ioc max), A	ာ့	тах, А	nax, A			U ₀ 6p), B	и t _н = 10 мс, = 0	, В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	۷, °C		
Тип	oc,cp max	$T_{\mathbf{K}}(T_{c})$	1 ос, п	t _H , MKC	f, Fu	U _{3C,П} (U _{3C}), В	U _{обр,п} (U _{обр}),	І _{ос, удр, А при}	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt)	Tn max'		
T4100-5	100	70	900	80	630	500	500	2800	505001	00,300	110		
T4100C-5	100	70				500	500	2000	100; 200	100	110		
T4100-6	100	70	900	80	630	600	600	2800	50500				
T4100C-6	100	70				600	600	2000	100; 200	100	110		
T4100-7	100	70	900	80	630	700	700	2800	50500				
T4100C-7	100	70				700	700	2000	100; 200	100	110		
T4100-8	100	70	900	80	630	800	800	2800	50500		110		
	100	70				800	800	2000	100; 200		110		
T4100-9	100	70	900	80	630	900	900	2800	50500		110		
	100	70	900	80	630	1000	1000	2800	50500		110		
	100	70	900	80	630	1100	1100	2800	50500		110		
	100	70	900	80	630	1200	1200	2800	50500		110		
	125	70	1000	80	630	300	300	3400	100500 1				
	125	70	1000	80	630	400	400	3400	1005001				
	125	70	1000	80	630	500	500	3400	1005001				
	125	70	1000	80	630	600	600	3400	100500 1	00:200	110		
	125	70	1000	80	630	700	700	3400			110		
	125	70	1000	80	630	800	800	3400			110		
		70	1000	80	630	900	900	3400			110		
		70	1000	80	630	1000	1000	3400			110		
		70	1000	80	630	1100	1100				110		
T4125-12	125	70	1000	80	630	1200	1200	3400	100500		10		

				Элег	ктриче	ские	и вре	Ment	њіе парам	етры			
I _{у,пр,и}	, А		прі	T _n =	25°C				при Тп п	ax			КИН
mim	тах	U у, пр, и max [,] В	U 0, H (Uoc), B	, (Сос.), А	Index National Party Index		lyginA	t _{BKI} , MKC	[†] выкл' мкс	, мА (Ізс), мА	lобр,п (loбр), мА	R _{Tn-k} , °C/Br	Чертеж приложения
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18 0,18	52 52
			2,3	314	650	2	200 250	5	2030	35 40	35 40	0,18	52
5	30	24	2,3	314	900 650	2,5	200	5	20; 30	35	35	0.18	52
5	30	24	2,3	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0.18	52
3	30	24	2,3	314	650	2	200	5	2030	35	35	0,18	52
5	30	24	2,3	314	900	2.5	250	5	30	40	40	0,18	52
3	30	24	2,3	314	650	2	200	5	2030	35	35	0,18	52
5	30	24	2	314	900	2.5	250	5	30	40	40	0,18	52
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0.18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,10	32

	-		6		Пред	ельны	в значе	ния пар	аметров режима	
Тип	L					пры	T _{m m}	ax		
прибора	Ioc on max. A	Ĺ	Ioc, n max, A	t _B , MKC	f, Fu	U _{3c,n} , B	U ₀ бр, п. В	loc, удр. А при t _н = 10 мс, U _{0.6} = 0	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс (di _{0C} /db _{кр} , А/мкс	Tn max, °C
2TE151-50-5 TE151-50-5	50 50	85 85	600			500	500	950	100500 200	
2TE151-50-6	50	85	600	50	630	500	500	1000	2001000 400	
TE151-50-6	50	85	600	50	630	600	600	950	100500 200	
2TE151-50-7	50	85	000	50	030	700	700	1000 950	2001000 400	
ТБ151-50-7	50	85	600	50	630	700	700	1000	100500 200 2001000 400	125
2TE151-50-8	50	85			050	800	800	950		
TE151-50-8	50	85	600	50	630	800	800	1000	100; 200 100 . 2001000 400	
2TE151-50-9	50	85				900	900	950	100; 200 100	
ТБ151-50-9	50	85	600	50	630	900	900	1000	2001000 400	
2ТБ151-50-10	50	85				1000	1000	950	100; 200 100	
TE151-50-10	50	85	600	50	630	1000	1000	1000	2001000 400	
2ТБ151-50-11	50	85				1100	1100	950	100; 200 100 1	
TE151-50-11	50	85	600	50	630	1100	1100	1000	2001000 400 1	25
TE151-50-12	50	85	600	50	630	1200	1200	1000	2001000 400 1	
TE151-63-5	63	85	800	50	630	500	500	1100	2001000 400 1	
ТБ151-63-6 ТБ151-63-7	63	85	800	50	630	600	600	1100	2001000 400 1	25
TB151-63-8	63	85	800	50	630	700	700	1100	2001000 400 1	25
TE151-63-8	63	85	800	50	630	800	800	1100	2001000 400 1	25
ТБ151-63-10	63	85 85	800	50	630	900	900	1100	2001000 400 1	
TE151-63-10	63		800	50	630	1000	1000	1100	2001000 400 1	25
ТБ151-63-12	63	85 85	800	50	630	1100	1100	1100		25
2TE 161-80-5	80	85	800	50	630	1200	1200	1100	2001000 400 1	
TE161-80-5	80	85	800	40	1000	500	500	1900	100500 400 1	25
2TE261-80-5	80	85	000	40	1000	500	500	2200	2001000 800 1	
2ТБ161-80-6	80	85				500	500	1900	100500 400 1	
2ТБ 261-80-6	80	85				600 600	600	1900		25
TE161-80-6	80	85	800	40	1000	600	600	1900	100500 400 1	
TB251-80-6	80	90	000	70	1000	600	600	2200	2001000 800 1	
2TE161-80-7	80	85				700	700	1600 1900	500; 1000 1250 1	
2ТБ261-80-7	80	85				700	700	1900	100500 400 1	
ТБ161-80-7	80	85	800	40	1000	700	700	1200	100500 400 1:	

-	-		-	-								-		
				3	лект	эгиче	ские 1	и времен	ные п	араметры				
1 _{у, пр,}	и, А					при	T _π =	25°C		при Т	n ma	x		Ж
		Оу, пр, и тах. В	m		U _{3c} =			IKC	КС	мкс	4A	мА	R _{Т п-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
mim	max	Оу,пр.	Uoc, w. 1	I _{ос,и} , А	Iy, or, MA	Uy, or, B	Iyn, A	така, мкс	тэд, мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, и, мА	Lобр, и ^{, мА}	RT	Чертеж
			2,3	157	200	3	0,3	3,2		16; 20	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5	157 157	120 200	2,5	0,2	3,2	1	1625 16; 20	20 20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,3	2	1	16,25	20	20	0,32	20
			2,3	157	200	3	0,3	3,2		16; 20	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
			2,3	157	200	3	0,3	3,2		2032	20	20	0,4	20 20
0,5	12	30	2,5	157 157	120 200	2,5	0,2	3,2	1	1625	20	20 20	0,32	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,3	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5		50	2,3	157	200	3	0,3	3,2	•	2032	20	20	0.4	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
			2,3	157	200	3	0,3	3,2		40	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198 198	120 120	2,5	0,2	2	1	1625 1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20 20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2.15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6	251	150 200	2,5	0,25	2	1	1625 1632	30	30	0,2	53
			2,2	251 251	200	3	0,35	3,2		1632	30 30	30 30	0,24	53 53
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
- 70			2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53

	T				Преда	ельные	mayen	ия пара	метров реж	има	
_							T _{n ma}				
Тип прибора	A							= 10 MC,	MKC	мкс	
	loc, cp max, A	T _K ,°C	Гос, п мах. А	t _H , MKC	f, Fu	U _{3с,п} , В	U _{обр,п} , В	ьс, удр, Апря t _н = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
TE251-80-7	80	90				700	700	1600	500; 1000	1250	125
2ТБ161-80-8	80	85				800	800	1900	100; 200	200	125
2TE261-80-8	80	85	0.00			800	800	1900	100; 200	200	
TE161-80-8	80	85	800	40	1000	800	800	2200	2001000		
TE251-80-8 2TE161-80-9	80	90				800	800	1600	500; 1000	1250	
2TE 261-80-9	80	85 85				900	900	1900	100; 200	200	
TE161-80-9	80	85	800	40	1000	900	900	1900	100; 200	200	
TB251-80-9	80	90	800	40	1000	900	900	2200	2001000		
2TE161-80-10	80	85				1000	900 1000	1600	500; 1000		
2TE261-80-10	80	85				1000		1900	100; 200	200	
ТБ161-80-10	80	85	800	40	1000	1000	1000	1900	100; 200		125
TE251-80-10	80	90	800	40	1000	1000	1000	2200 1600	2001000		
2TE161-80-11	80	85				1100	1100	1900	500; 1000		
2TE261-80-11	80	85				1100	1100	1900	100; 200	200	
ТБ161-80-11	80	85	800	40	1000	1100	1100	2200	100; 200	200	
TE251-80-11	80	90	800	40	1000	1100	1100	1600	2001000		
ТБ161-80-12	80	85	800	40	1000	1200	1200	2200	500; 1000 2001000		
TE251-80-12	80	90	000	-10	1000	1200	1200	1600	500: 1000		
TE251-80-13	80	90				1300	1300	1600	500; 1000		
ТБ 251-80-14	80	90				1400	1400	1600	500; 1000		
TE 161-100-5	100	85	1000	30	1000	500	500	2500	200,1000		
ТБ161-100-6	100	85	1000	30	1000	600	600	2500	2001000		
ТБ251-100-6	100	90				600	600	2000	500: 1000		
TE161-100-7	100	85	1000	30	1000	700	700	2500	2001000		
ТБ 251-100-7	100	90				700	700	2000	500: 1000		
TE161-100-8	100	85	1000	30	1000	800	800	2500	2001000		
TE251-100-8	100	90				800	800	2000	500; 1000		
TE161-100-9	100	85	1000	30	1000	900	900	2500	2001000		
ТБ251-100-9	100	90				900	900	2000	500: 1000		
TE161-100-10	100	85	1000	30	1000	1000	1000	2500	2001000		
ТБ251-100-10	100	90				1000	1000	2000	500; 1000		
ТБ161-100-11	100	85	1000	30	1000	1100	1100	2500	2001000		
ТБ251-100-11	100	90				1100	1100	2000	500; 1000		
TE161-100-12	100	85	1000	30	1000	1200	1200	2500	2001000		
110											

-		_			3	лектт	ичес	кие и	временн	ње п	раметры				
-	1	Α.				и Тп=			-		ри Тп та				
	I _{у, пр, г}	H, A			p	п.п				_	r - n ma	` 	-		ия
			ax, B			пр U _{зс} =								, °C/BT	иложен
	min	тах	Оу,пр,и тах	Uoc, и [,] В	Іос, и А	Iy, or, MA	Uy,or, B	Iym A	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выня [,] мкс	Ізс, и, мА	- 106р, и, мА	ВТп-к,	Чертеж приложения
				2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
	0,5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
				2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
	0,5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	-1625	30	30	0,2	53
				2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
	0.5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	2032	30	30	0,2	53
	-,-			2,2	251	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		40	30	30	0,24	53
				2,2	251	200	3	0,35	3,2		40	30	30	0,24	53
	0,5	15	32	2,6	251	150	2.5	0.25	2	1	2032	30	30	0,2	53
	o po			2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	53
	0,5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	2032	30	30	0,2	20
	-,-			2,2	251	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	53
				2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
				2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
	0.5	15	32	2.15	314	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	20
	0,5	15	32	2,15	314	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
	0,0			1,8	314	150	2,5	0.25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
	0,5	15	32	2,15	314	150	2.5	0,25	. 2	1	1625	30	30	0,2	53
	- ,-			1,8	314	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
	0,5	15	32	2,15	314	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
	0,10			1,8	314	150			3,2		20; 25	20	20	0,21	20
	0,5	15	32	2,15	314	150	2,5	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
	3 40			1,8	314	150	2.5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	53
	0,5	15	32	2,15	314	150	2,5	0.25	2	1	2032	30	30	0,2	53
	540		-	1,8	314	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
	0,5	15	32	2.15	314	150	2.5	0.25	2	1	2032	30	30	0,2	53
	0,3	13	32	1.8	314	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
	0,5	15	32	2,15		150		0,25	2	1	2032	30	30	0,2	53
	U ₄ O	13	32	2,13	514	100	-,0	0,20	_	-		50		-,-	111

	T		-								
					Пред	ельны	значе	ния пар	эметров реж	има	
						при	T _{rr ma}	x			
Тип	-					_				_	T
прибора	<			_	-		m	= 10 мс,	/мкс	MKC	
	loc, cp max, A	٠,٥	ос,п тах. А	tu, MKC	r, ru	U _{3c, n} , B		у, А при t _н = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKC	Tn max, °C
	-	T _E ,	10	t t	,			юс, удр, А при Ообо ≃	(du _{3c}	(di _{oc} /	T
ТБ251-100-12	100					1200	1200	2000	500; 1000	1250	125
ТБ251-100-13	100					1300	1300	2000	500; 1000		
ТБ251-100-14	100					1400	1400	2000	500; 1000		
ТБ 261-1 25-6	125					600	600	3500	500; 1000		
ТБ261-125-7	125					700	700	3500	500; 1000		
ТБ 261-125-8	125	88				800	800	3500	500; 1000		
ТБ261-125-9	125	88				900	900	3500	500; 1000		
ТБ261-125-10	125	88				1000	1000	3500	500; 1000		
ТБ 261-125-11	125	88				1100	1100	3500	500; 1000		
ТБ261-125-12	125	88				1200	1200	3500	500; 1000		
ТБ261-125-13	125	88				1300	1300	3500	500; 1000		
ТБ261-125-14	125	88				1400	1400	3500	500; 1000		
ТБ2-160-3	160	70	1000	100	1000	300	300	4000	1001000		
ТБ2-160-4	160	70	1000	100	1000	400	400	4000	1001000		
TE 2-160-5	160	70	1000	100	1000	500	500	4000	1001000		
2TE171-160-5	160	85				500	500	4000	100500		
TE171-160-5	160	85	3500	40	630	500	500	4000	2001000		
ТБ2-160-6	160	70	1000	100	1000	600	600	4000	1001000		
2ТБ171-160-6	160	85				600	600	4000	100500		
TB171-160-6	160	85	3500	40	630	600	600	4000	2001000		
TE 261-160-6	160	88				600	600	4000	500; 1000		
ТБ2-160-7	160	70	1000	100	1000	700	700	4000	1001000		
2ТБ171-160-7	160	85				700	700	4000	100500		
ТБ171-160-7	160	85	3500	40	630	700	700	4000	200,1000		
ГБ 261-160-7	160	88				700	700	4000	500; 1000		
TE2-160-8	160	70	1000	100	1000	800	800	4000	1001000		
2ТБ171-160-8	160	85				800	800	4000		400	
ГБ171-160-8	160	85	3500	40	630	800	800	4000	2001000		
ГБ261-160-8	160	88				800	800	4000	500; 1000		
ГБ 2-160-9	160	70	1000	100	1000	900	900	4000	1001000		
2ТБ171-160-9	160	85				900	900	4000	100; 200.		
ГБ 171-160-9	160	85	3500	40	630	900	900	4000	2001000 8		
ГБ261-160-9	160	88				900	900	4000	500; 1000 1		
ГБ2-160-10	160	70	1000	100	1000	1000	1000	4000	1001000		10
ТБ171-160-10	160	85			_000	1000	1000	4000	100:1000 2		
112							1000	7000	100, 200 4	ruu I	23

			T		Элект	гриче	ские	и време	иные і	параметр			enue I	1001. 4
L _{y, n}	ри, А		t		-	и Тп				T	T _{n ma}			
-	Ť	1				ри			_	-	-n ma	IX		ВИНЗ
		max				= 12 E	3						°C/Br	жоп
шш	тах	Оу, пр. и шах	Uoc, N' B	10с,и, А	Iy, or, MA	Uy,or, B	I _{yд} , A	[†] вкл, мкс	13д, мкс	t BBIKII, MKC	I _{3С, И} , мА	I ₀ 6р, и, мА	RT II-K'	Чертеж приложения
			1,8	314	150		0,25	3,2	-	20; 25	20	20	0,21	20
			1,8	314	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			1,8	314	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	392 392	150 150		0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392			0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150 150		0,25	3,2 3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0,25			20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0,25	3,2 3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392			0,25	3,2		20; 25 20; 25	25 25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0.25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0,25	3,2		20; 25	25	25 25	0.12	53
2	25	50	2	502	350		0,07	5	1	20; 23	30	30	0,12	53 41
2	25	50	2	502			0,07	5	1	2050	30	30	0.14	41
2	25	50	2	502			0,07	5	1	2050	30	30	0.14	41
			2,3	502	200		0,4	3.2	^	2032		40	0.12	54
0,5	23	24	2	502			0,3	2	1	2032		40	0,12	54
2	25	50	2	502			0.07	5	î	2050		30	0.14	41
			2,3	502	200		0,4	3,2		2032		40	0,12	54
0,5	23	24	2	502	250		0,3	2	1	2032		40	0,12	54
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32		2.5	0.12	53
2	25	50	2	502	350	5,5 (,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,3	502	200	3	0,4	3,2		2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	2	502			0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
			1,8	502			0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
2	25	50	2	502			,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,3	502	200		0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
.0,5	23	24	2	502			0,3	2	1	2032			0,12	54
2	25		1,8	502			0,3	3,2		25; 32			0,12	53
2	25	50	2	502			,07	5	1	30; 50			0,14	41
			2,3	502	200		0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
0,5	23	24	2	502			0,3	2	1	2032			0,12	54
			1,8	502			0,3	3,2		25; 32			0,12	53
2	25	50	2	502			,07	5	1	30; 50			0,14	41
			2,3	502	200	3	0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54

			1000	Г	Іредел	ьные з	начени	я парам	етров режи	има	
						при Т	п тах				
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	loc, n max, A	t _H , MKC	f, Fu	Uзс,п, В	Uo.6p,n, B	$_{\rm O_{G, \rm ydp}}$, А при $_{\rm H}^{\rm H}$ = 10 мс, $_{\rm O_{\rm Op}}$ = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKC	T _{II} max. °C
ТБ171-160-10	160	85	35.00	40	630	1000	1000	4000	2001000	800	125
ТБ 261-160-10	160	88				1000	1000	4000	500; 1000	1000	125
TE2-160-11	160	70	1000	100	1000	1100	1100	4000	1001000	200	110
2ТБ171-160-11	160	85				1100	1100	4000	100; 200	400	125
ТБ171-160-11	160	85	3500	40	630	1100	1100	4000	2001000	800	125
TE261-160-11	160	88				1100	1100	4000	500; 1000	1000	125
ТБ2-160-12	160	70	1000	100	1000	1200	1200	4000	1001000		
TE171-160-12	160	85	3500	40	630	1200	1200	4000	2001000	800	125
ТБ261-160-12	160	88				1200	1200	4000	500; 1000	1000	125
ТБ261-160-13	160	88				1300	1300	4000	500; 1000	1000	125
ТБ261-160-14	160	88				1400	1400	4000	500; 1000	1000	125
ТБ200-3	200	70	1000	100	1000	300	300	4500	1001000	200	110
ТБ 3-200-3	200	70	1500	80	630	300	300	4500	1001000	400	110
ТБ200-4	200	70	1000	1,00	1000	400	400	4500	1001000	200	110
ТБ 3-200-4	200	70	1500	80	630	400	400	4500	1001000	400	110
ТБ 200-5	200	70	1000	100	1000	500	500	4500	1001000	200	110
ТБ 3-200-5	200	70	1500	80	630	500	500	4500	100,1000	400	110
2ТБ133-200-5	200	85				500	500	4500	200,500	400	125
2ТБ171-200-5	200	85				500	500	4500	100500	800	125
ТБ171-200-5	200	85	2000	40	630	500	500	5200	2001000	800	125
ТБ200-6	200	70	1000	100	1000	600	600	4500	1001000	200	110
ТБ3-200-6	200	70	1500	80	630	600	600	4500	1001000	400	
2ТБ133-200-6	200	85				600	600	4500	200500	400	125
TE133-200-6	200	85	2000	60	1000	600	600	5200	2001000		
2ТБ171-200-6	200	85				600	600	4500	100500	800	125
ТБ 171-200-6	200	85	2000	40	630	600	600	5200	2001000	800	125
ТБ271-200-6	200	90				600	600	6000	500; 1000	800	
ТБ200-7	200	70	1000	100	1000	700	700	4500	1001000	200	110
ТБ3-200-7	200	70	1500	80	630	700	700	4500	1001000		110
2ТБ133-200-7	200	85				700	700	4500	200500	400	125
ТБ133-200-7	200	85	2000	60	1000	700	700	5200	200100	800	125
2ТБ171-200-7	200	85	_300			700	700	4500	100500	800	
ТБ171-200-7	200	85	2000	40	630	700	700	5200	2001000		
ТБ271-200-7	200	90	_ 300			700	700	6000	500; 1000	800	125
ТБ200-8	200	70	1000	100	1000		800	4500	100100	200	110
1 1 2 0 0 0	200	10	1000	100	1000	550					

_			_			_						NO TOTAL	enue I	1001. 4
			_		Элект	грич	ские	и времен	ные 1	араметр	ı			
$I_{y,n}$	р,и, А				пр	и Тп	= 25	°C		при	T _{n ma}	ıx		E
		max, B				ри = 12	В						, °C/BT	иложен
min	max	Оу, пр, и тах, В	Пос,и, В	Іос,и, А	Iy, or, MA	Uv.or, B	I _{va} , A	[†] вкд, мкс	t _{зд} , мкс	твыки, мкс	Ізс, и, мА	lofp, w. MA	RT II-K'	Чертеж приложения
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
2	25	50	2	502	350	5,5	0,07	5	1	30; 50	30	30	0,14	41
			2,3	502	200	3	0,4	3,2		4063	40	40	0,12	54
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
2	25		1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
	23	50	2	502	350	5,5	0,07	5	1	30; 50	30	30	0,14	41
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350		0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
0,4	20	50	2,4	628	350		0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350		0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,4	628	250	3	0,5	1,63,2		2032	40	40	0,08	56
			1,9	628	250	3	0,4	3,2		2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,4	628	350		0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350		0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
0.0	23		2,4	628	250	3		1,63,2		2032	40	40	0,08	56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,08	56
0,5	23	24	1,9	628	200	3	0,4	3,2		2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628 628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,2		250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35		0,075	54
2	25	50	1,7	628 628	350		0,07	5,5	1	2050	30		0,091	55
2	20	50	2,4	628	350		0,07	5,5	1	2050	30	30	0,14	41
					250	3		1,63,2		2032		40	0,08	56
0,5	23	24	2,4	628		2,5	0,3	2	1	2032		40	0,08	56
			1,9	628	200	3	0,4	3,2		2032		40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032		40	0,12	54
			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35		0,075	54
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55

	_										
					Преде	пыные	значен	ия параз	иетров реж	има	
						при	T _{tt max}				
Тип прибора								MC,			
	loc, cp max, A	T _K , °C	Іос, п тах А	t _{H1} MKC	f, Fu	U _{3с, п} , В	Uoбр, п. В	bc, удр, А при t _н = 10 мс, Uoбр = 0	np)	(dioc/dt) Kp, A/MKC	T _{II} max, °C
ТБ 3-200-8	200	70	1500	80	630	800	800	4500	1001000		
2ТБ133-200-8	200	85				800	800	4500	200500		
ТБ133-200-8	200	85.	2000	60	1000	800	800	5200	2001000		
2ТБ171-200-8	200	85				800	800	4500	100; 200	400	
ТБ171-200-8	200	85	2000	40	630	800	800	5200	2001000		125
ТБ 271-200-8	200	90				800	800	6000	500; 1000		
ТБ 200-9	200	70	1000	100	1000	900	900	4500			
TE 3-200-9	200	70	1500	80	630	900	900	4500	1001000		
2ТБ133-200-9	200	85	2000		1000	900	900 900	4500 5200	200500		125
ТБ133-200-9	200	85	2000	60	1000	900 900	900	4500	100; 200		125
2ТБ171-200-9	200	85	2000	40	630	900	900	5200	200,1000		125
ТБ171-200-9	200	85	2000	40	630	900	900	6000	500: 1000		125
TE 271-200-9	200	90 70	1.000	100	1000	1000	1000	4500	1001000		110
TE 200-10	200	70	1500	80	630	1000	1000	4500	1001000		110
ТБ 3-200-10	200	85	1500	80	630	1000	1000	4500	200500		125
2TE133-200-10	200	85	2000	60	1000	1000	1000	5200	2001000		125
TE133-200-10 2TE171-200-10	200	85	2000	60	1000	1000	1000	4500	100; 200	400	
TE171-200-10	200	85	2000	40	630	1000	1000	5200	2001000		
	200	90	2000	40	630	1000	1000	6000	500; 1000		125
TE271-200-10 TE200-11	200	70	1000	100	1000	1100	1100	4500	1001000		
2TE133-200-11	200	85	1000	100	1000	1100	1100	4500	100; 200	400	
TB133-200-11	200 200	85	2000	60	1000	1100	1100	5200	200,1000		
2TE 171-200-11	200	85	2000	60	1000	1100	1100	4500	100: 200		125
ТБ171-200-11	200	85	2000	40	630	1100	1100	5200	2001000		
	200	90	2000	40	030	1100	1100	6000	500; 1000		
ТБ271-200-11 ТБ200-12	200	70	1000	100	1000	1200	1200	4500	1001000		
ТБ133-200-12	200	85	2000	60	1000	1200	1200	5200	2001000		125
ТБ171-200-12	200	85	2000	40	630	1200	1200	5200	2001000		125
ТБ 271-200-12	200	90				1200	1200	6000	500; 1000		
ТБ271-200-13	200	90				1300	1300	6000	500; 1000		
ТБ271-200-14	200	90				1400	1400	6000	500; 1000		
ТБ250-3	250	70	1400	60	500	300	300	5000	1001000		
ТБ250-4	250	70	1400	60	500	400	400	5000	1001000		110
T5250-5	250	70	1400	60	500	500	500	5000	1001000	200	110
44.6											

				3	Элект	риче	ские	и временн	ьие п	араметры	-			
I _{y, n}	гр,и'	A		-	и Тп					при Т				
mim	xem,	Uу,пр,и max, B	U _{0с, и} , В	loc, w A	Iy, or, MA		Iyn, A	¹ вкл [,] мкс	t _{зд} , мкс	[†] Belicii, MKC	Ізс, и, мА	I ₀ 6р,и,мА	RT II-K' °C/BT	чертеж приложения
2	25	50	1,7	628	350	5,5			1	30; 50	30	30	0.14	41
0,5	23	24	2,4	628 628	250 250	2,5	0,5	1,63,2	1	2540	40	40	0,08	56
			1,9	628	200	3	0,3	3,2	1	2032 3250	40 40	40	0,08	56 54
0,5	23	24	1,75		250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,2	628 628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
2	25	50	1,7	628	350 350	5,5 5,5	0,07	5	1	30; 50	30	30	0,091	55
			2,4	628	250	3	0,5	1,63,2	1	30; 50 2540	30 40	30 40	0,14	41
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,08	56 56
0.5			1,9	628	200	3	0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,4	628 628	250 350	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
2	25	50	1,7	628	350	5,5	0,07	5	1	30; 50 30; 50	30 30	30	0,091	55
			2,4	628	250	3	0,5	1,63,2		25 40	40	30 40	0,14	41 56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,08	56
0,5	23	24	1,9	628	200	3	0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75 2,2	628 628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,4	628	250 350	2,5	0,3	3,2 5		25; 32	35	35	0,075	54
-,-			2,4	628	250	3		1,63,2	1	30; 50 3250	30 40	30	0,091	55
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40 40	0,08	56 56
			1,9	628	200	3	0,4	3,2		4063	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,2	628 628	250 350	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
0,5	23	24	2,4				0,07	5	1	30; 50	30	30	0,091	55
0,5	23	24	1,75	628 628	250 250	2,5	0,3	2 2	1	3250	40	40	0,08	56
0,0	20	2.,	2,2	628	250	2,5	0,3	3,2	1	3250 25; 32	40 35	40 35	0,12	54 54
			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
0,4	20	50	2	785			0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
0,4	20	50 50	2	785 785		5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
0,7	20	50	2	/03	330	3,3	0,0/	3	1	2050	30	30	0,091	55

15320-5 320 70 1000 60 1000 500 500 6000 1001000 200 110 215143-320-5 320 85 50 500 500 6000 200500 400 125 215143-320-6 320 70 1000 60 1000 600 600 6000 1001000 200 110 215143-320-6 320 85 600 600 600 200500 400 125 215143-320-6 320 85 600 600 600 600 200500 400 125												
This					I	Гредель	ные з	начени	я парам	етров режи	Ma	_
The property The							при Т	π·max				-
Tell		_							= 10 MC,	мкс	мкс	
TREASO-60		loc, cp max,	T _K , °C		t _{R*} MKc	f, ľu	U _{3с,п} ,	U ₀ 6р,п	$b_{c, y\pi p}$, А при $t_{\rm H}$ $V_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{kp} ,		Тп тах
TES250-6 250 70 1400 60 500 600 600 500 200500 400 125 TES133-250-6 250 85 600 40 1600 600 600 500 200500 800 125 TES271-250-6 250 85 700 40 60 500 700 700 500 100000 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 700 700 500 100000 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 700 700 500 200500 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 80 80 500 200500 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 800 800 500 100600 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 800 800 500 100600 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 800 800 500 600500 400 100500 400 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 90 900 500 500500 400 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 500 900 500 500500 400 800 125 TES271-250-1 250 85 700 40 60 500 600 600 500 6	2ТБ133-250-5	250	85				500	500				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		250	70	1400	60	500	600	600	5000			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТБ 133-250-6	250	85				600	600				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		250	85	2000	40	1600	600	600	5500			
TES269-7 250 8 500 40 160 700 700 500 1001000 200 110 TES133-250-7 250 8 500 40 160 700 700 5000 200500 400 125 TES271-250-7 250 9 70 700 700 700 5000 200500 400 125 TES230-8 250 9 70 700 700 700 700 500 300, 1000 800 125 TES133-250-8 250 8 700 800 800 800 500 1001000 100 110 TES271-250-9 250 90 800 800 800 500 200500 400 125 TES271-250-9 250 90 800 800 900 500 200500 400 125 TES33-250-9 250 90 800 90 90 500 1001000 800 125 TES321-250-9 250 90 800 90 90 500 100000 100 100 TES271-250-1 250 90 90 90 90 500 200500 400 125 TES33-250-1 250 90 90 90 900 500 200500 400 125 TES33-250-1 250 90 90 900 900 500 200500 400 125 TES33-250-1 250 90 90 900 900 500 200500 400 125 TES33-250-1 250 90 90 900 900 500 200500 800 125 TES33-250-1 250 90 90 900 900 500 200500 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 100000 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 200500 400 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 500 600 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 500 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 100 100 100 500 500 100 800 125 TES33-250-1 250 85 200 40 160 160 100	TE271-250-6	250	90				600	600	7000			125
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		250	70	1400	60	500	700	700				
TEZ17-250-7	2ТБ133-250-7	250	85				700	700	5000			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	TE133-250-7	250	85	2000	40	1600	700	700	5500			
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	ТБ271-250-7	250	90				700	700	7000			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТБ250-8	250	70	1400	60	500	800	800	5000			
TB271-2250-8 250 90		250	85				800	800				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	TE133-250-8	250	85	2000	40	1600	800	800				
\$\frac{1}{151332509} \{200} \{500} \q	TE271-250-8	250	90				800					
1	TE250-9	250	70	1400	60	500	900					
TEST/12-250-1 250 70 1400 60 500 1000	2TE133-250-9	250	85				900					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	TE133-250-9	250	85	2000	40	1600	900					
18	ТБ271-250-9	250	90				900					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	TE250-10	250	70	1400	60	500						
TEJT -239-10 259 90 1000 1000 7000 500; 1000 800 125 TEJT -332-501 259 85 1000 100 100 100 500 00; 200 400 125 TEJT -239-11 259 85 1000 40 1600 100 100 500 00; 200 400 125 TEJT -239-12 250 85 200. 40 1600 1200 1200 7000 500; 1000 800 125 TEJT -239-12 250 90 1300 1300 1300 7000 500; 1000 800 125 TEJT -239-13 250 90 1300 1300 1300 7000 500; 1000 800 125 TEJT -239-13 250 90 1300 1300 1300 7000 500; 1000 800 125 TEJT -239-13 250 90 1300 1300 1300 7000 500; 1000 800 125 TEJT -239-13 250 90 1300 1300 1300 7000 500; 1000 800 125 TEJT -239-13 250 90 1000 60 1000 400 400 600 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 400 400 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 400 400 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 400 400 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 400 400 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 400 400 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 1001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 10001000 200 110 TEJT -239-13 250 70 1000 60 1000 600 6000 6000 6000 600	2ТБ133-250-10	250	85									
215 13.23-56 1 259 85	ТБ133-250-10	250	85	2000	40	1600						
TB133250-1 250 85 200 40 1600 1100 1100 550 2001000 800 125 TB271-250-1 250 85 200 40 1600 200 1200 200 900 10080 0125 TB271-250-12 250 85 200 40 1600 200 1200 1200 500 900; 1008 800 125 TB271-250-13 250 90 1300 1300 500 900; 1008 800 125 TB271-250-14 250 90 1300 1300 500 900; 1008 800 125 TB271-250-14 250 90 1300 1300 500 900; 1008 800 125 TB271-250-14 250 90 1000 60 1000 400 600 900; 1000 800 125 TB271-250-14 250 90 1000 60 1000 400 600 600 1001000 200 110 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 600 1001000 200 110 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 600 1001000 200 110 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 600 1001000 200 110 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 600 600 600 1001000 200 110 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 600 1001000 200 110 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 400 400 400 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 400 400 400 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 400 400 400 400 400 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 400 400 400 400 400 400 TB270-3 320 70 1000 60 1000 400 400 400 400 400 400 400 400 4	ТБ 271-250-10	250	90				1000					
TE371-250-11 250 90	2ТБ133-250-11	250	85				1100					
1813-329-1	ТБ133-250-11	250	85	2000	40	1600						
TB271-250-12 250 90 1200 1200 1200 7000 500; 1000 800 125 TB271-250-13 250 90 1300 1300 7000 509; 1000 800 125 TB271-250-13 250 90 1300 1300 7000 509; 1000 800 125 TB271-250-14 250 90 1400 1400 400 7000 509; 1000 800 125 TB320-3 320 70 1000 60 1000 300 300 6000 1001000 200 1100 TB320-4 320 70 1000 60 1000 500 500 6000 1001000 200 1100 TB320-5 320 85 50 500 6000 6000 1001000 200 1100 TB320-6 320 85 50 500 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 600 600 600 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 600 600 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 600 600 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 600 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 600 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 400 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 800 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 800 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 800 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 800 125 TB3320-6 320 85 6000 6000 6000 6000 200500 800	TE271-250-11	250	90									
TE271-250-13	TE133-250-12	250	85	2000	40	1600						
TEZ11-22-013 250 90	ТБ 271-250-12	250										
TB320-3 320 70 1000 60 100 300 600 100 100 200 100 60 100 400 600 100 100 60 100 400 600 100 100 60 100 400 600 100 100 600 800 100 100 100 600 600 600 100 100 600 600 600 100 100 600 600 600 100 600 600 600 100 600 <td>TE271-250-13</td> <td>250</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TE271-250-13	250	90									
TB3204 320 70 1000 60 1000 500 500 600 1001000 200 110 TB3205 320 85 320 70 1000 60 1000 500 500 6000 1001000 200 110 TB3205 320 85 500 500 6000 1001000 200 110 TB3206 320 85 500 600 600 6000 6000 600 600 600 600 6	ТБ271-250-14	250	90									
153205 320 70 1000 60 1000 500 500 600 1001000 200 1100 2151433005 320 85 50 600 6000 1001000 200 1100 600 1000 600 6000 200500 400 125 2151433206 320 85 600 600 600 6000 200500 400 125 151433206 320 85 600 600 600 6000 2001000 200 1130 600 600 6000 2001000 200 125 600 600 600 2001000 200 125 600 600 600 2001000 200 125 600 600 600 600 2001000 800 125 600 600 600 600 600 600 600 600 600 60	TE320-3	320	70									
2TE143-320-5 320 85	TE 320-4	320										
TE320-6 320 70 1000 60 1000 600 600 600 1001000 200 110 2TE143-320-6 320 85 4500 40 630 600 600 600 200500 400 125 TE143-320-6 320 85 4500 40 630 600 600 600 2001000 800 125	TE 320-5	320	70	1000	60	1000						
TE143-320-6 320 85 600 600 600 200500 400 125 TE143-320-6 320 85 4500 40 630 600 600 600 2001000 800 125	2ТБ143-320-5	320										
TE143-320-6 320 85 4500 40 630 600 600 6000 2001000 800 125	TE 320-6	320	70	1000	60	1000						
18143-520-0 520 03 450-0 400 400 400 200 110	2ТБ143-320-6	320	85									
TE320-7 320 70 1000 60 1000 700 700 6000 1001000 200 110	ТБ143-320-6	320	85	4500								
	ТБ320-7	320	70	1000	60	1000	700	700	6000	100100	0 200	110

Продолжение												абл. 4		
					Элек	трич	еские	и времен	ные	параметр	ы			
$I_{y,r}$	тр, и	A			п	ри Т	1 = 25	°c		при	Тпт	ax		DE.
		nav. B		_		при = 12	В						°C/Br	пожени
mim	max	Uv. nn a max:	Uog m B	loc w A	Iy, or, MA	Uv or B	Iya, A	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	^{[B} BJRCI, MKC	Ізс. и, мА	I ₀ 6р, и, мА	R _{T D-K}	Чертеж приложения
0,4	20	50	2,				0,5	1,63,2		2032	40	40	0,08	56
0,4	20	50	2	785 2 785					1	2050				
0,5	23	2.4		2 /83 785			0,5	1,6 3,2		2032				56
0,0	23	24	1.3					2 3,2	1	2032	40	40		56
0,4	20	50		785					1	32; 40 2050	35 30	35	0,075	
			2,3				0,5	1,63,2		2032	40	30 40	0,091	55
0,5	23	24	2	785				2	1	2032	40	40	0,08	56 56
			1,8	785	25.0			3,2	•	32; 40	35	35	0.075	
0,4	20	50	2	785	350				1	30; 50	30	30	0,073	55
			2,2	785	250	3	0,5	1,63,2		2540	40	40	0.08	56
0,5	23	24	2	785	250			2	1	2032	40	40	0,08	56
			1,8		250			3,2		32; 40	35	35	0,075	54
0,4	20	50	2	785	350		0,07	5	1	30; 50	30	30	0,091	5.5
0.6	23		2,2		250		0,5	1,63,2		25 40	40	40	0,08	56
0,5	23	24	2	785	250			2	1	2032	40	40	0,08	56
0,4	20	50	1,8	785 785	250			3,2		32; 40	35	35	0,075	54
0,4	20	30	2,2		350 250			5	1	30; 50	30	30	0,091	55
0,5	23	24	2,2	785	250	3 2,5	0,5	1,63,2		2540	40	40	0,08	56
O JO	20	~ -	1,8	785	250	2,5	0,3	2 3,2	1	3250	40	40	0,08	56
			2,2		250	3	0,5	1,63,2		32; 40	35	35	0,075	54
0.5	23	24	2	785	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,08	56
			1,8	785	250	2,5	0,3	3,2	1	3250	40 35	40 35	0,08	56
0,5	23	24	2	785	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,075	54 56
			1.8	785	250	2,5	0.3	3,2	•	32; 40	35			
			1,8	785	250	2,5	0,3	3,2		32; 40	35	35 35	0,075	54 54
			1,8	785	250	2,5	0,3	3,2		32; 40	35	35	0,075	54
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,075	58
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
2	40	50	2,8	1005		5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
			2,5	1005	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
2	40	50	2,8	1005	400		0,08	5	1,5	30; 50	35	35		58
0,5	23	20	2,5	1005	280	3	0,6	24		2540	50	50		59
2	40	30	2,5	1005	280	2,5	0,3	2,5	1,3	2540	50	50		59
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58

					Преде	пыные:	значен	ия параг	метров режи	има	
T						при	Γ _{π max}				
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K ,°C	loc, n max, A	t _H , MKC	f, Fu	U _{3с,п} , В	U ₀ бр,п, В	$_{\rm L_{G, yдp}, A npu t_{\rm H}} = 10 \rm Mc}$ $_{\rm L_{0} \rm Gp} = 0$	(du ₃ c/dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/mkc	T _{II} max, °C
2ТБ143-320-7	320	85				700	700	6000	200,500		
ТБ143-320-7	320	85	4500	40	630	700	700	6000	2001000		
ТБ 320-8	320	70	1000	60	1000	800 800	800 800	6000	200:500		
2TE143-320-8 TE143-320-8	320 320	85 85	4500	40	630	800	800	6000	2001000		
TE320-9	320	70	1000	60	1000	900	900	6000	100500		
2ТБ143-320-9	320	85	1000	00	1000	900	900	6000		400	
ТБ143-320-9	320	85	4500	40	630	900	900	6000	2001000		
TE 320-10	320	70	1000	60	1000	1000	1000	6000	100500		
2ТБ143-320-10	320	85	1000	00	1000	1000	1000	6000	200500		
ТБ143-320-10	320	85	4500	40	630	1000	1000	6000	200,1000		
TE320-11	320	70	1000	60	1000	1100	1100	6000	100,500		
2ТБ143-320-11	320	85				1100	1100	6000	100; 200	400	125
T6143-320-11	320	85	4500	40	630	1100	1100	6000	2001000	800	125
ТБ320-12	320	70	1000	60	1000	1200	1200	6000	100,500	100	110
ТБ143-320-12	320	85	4500	40	630	1200	1200	6000	2001000	800	125
ТБ400-3	400	70	2000	80	630	300	300	7000	1001000	200	110
ТБ400-4	400	70	2000	80	630	400	400	7000	1001000		
ТБ400-5	400	70	2000	80	630	500	500	7000	1001000		
2ТБ143-400-5	400	85				500	500	7000	200500		
ТБ400-6	400	70	2000	80	630	600	600	7000	1001000		
2ТБ143-400-6	400	85				600	600	7000	200500		125
ТБ143-400-6	400	85	5000	80	630	600	600	7000	2001000		125
ТБ400-7	400	70	2000	80	630	700	700	7000	1001000		
2ТБ143-400-7	400	85				700	700	7000	200500		125
ТБ143-400-7	400	85	5000	80	630	700	700	7000	2001000		125
ТБ400-8	400	70	2000	80	630	800	800	7000	100500		110
2ТБ143-400-8	400	85	500-	0.5	626	800	800	7000	200500		
TE143-400-8	400	85	5000	80	630	800	800	7000	2001000		125
TE400-9	400	70	2000	80	630	900	900 900	7000	200500		125
2TE143-400-9	400	85 85	5000	80	630	900	900	7000	2001000		
ТБ143-400-9 ТБ400-10	400	70	2000	80	630	1000	1000	7000	100500		110
2TE143-400-10	400	85	2000	ou	0.50	1000	1000	7000	200500		125
TE143-400-10	400	85	5000	80	630	1000	1000	7000	2001000		125
120	-00	35	5000	30	030	1000	1000	. 500		_ 00	

_	-		-	11/000ERE										wout, a
_				Электрические и временные параметры										
I _y ,	пр,и	À		n	ри Тп	= 25	°C			при Тп п	ax			8
		и шах, В	_ m		U _{3c}	ри = 12		Ü				-	K, °C/BT	Чертеж приложения
mim	max	Uу, пр, и max [*]	Uoc w. I	I _{oc, n} , A	Iy, or, MA	Uv.or, B	Iyn, A	[†] вкл, мкс	t _{3II} , MKC	1выкл, мкс	Ізс, и, мА	I ₀ 6р, и, мА	RT II-K'	Чертежп
			2,5	1005	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
0,5	23 40	30 50	2,5					2,5	1,3	2540	50	50	0,05	59
2	40	30	2,8			5,5		5	1,5		35	35	0,06	58
0,5	23	30	2,5	1005		3 2.5	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,3		50	50	0,05	59
			2,5	1005	280	3	0,6	24	1,0	3050 2540	35 50	35	0,06	58
0,5	23	30	2,5	1005	280	2,5	0,3	2,5	1,3	2540	50	50 50	0,05	59 59
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1.5	30; 50	35	35	0,05	58
			2,5	1005	280	3	0,6	24	-,-	2540	50	50	0,05	59
0,5	23	30	2,5	1005	280	2,5	0,3	2,5	1,3	3250	50	50	0,05	59
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
0,5	23	30	2,5	1005	280	3	0,6	24		3250	50	50	0,05	59
2	40	50	2,8	1005 1005	280 400	2,5 5,5	0,3	2,5	1,3	3250	50	50	0,05	59
0,5	23	30	2,5	1005	280	2,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
2	40	50	2,1	1256	400		0,08	2,5 5	1,3	3250	50	50	0,05	59
2	40	50	2,1	1256	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
2	40	50	2,1	1256	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50 30; 50	35 35	35	0,06	58
			2,1	1256	280	3	0,6	24	1,0	2540	50	35 50	0,06	58 59
2	40	50	2,1	1256	400	5,5	0,08	5	1.5	30: 50	35	35	0,03	58
			2,1	1256	280	3	0,6	24	-,-	2540	50	50	0,05	59
0,5	23	30	2,1	1256	280	2,5	0,3	2,5	1,3	25 40	50	50	0,05	59
2	40	50	2,1	1256	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0.06	58
			2,1	1256	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
0,5	23	30	2,1	1256	280	2,5	0,3	2,5	1,3	2540	50	50	0,05	59
2	40	50	2,1		400		0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
			2,1	1256	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
0,5	23	30	2,1	1256	280	2,5	0,3	2,5	1,3	2540	50	50	0,05	59
2	40	50	2,1		400		0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
0,5	23	30	2,1	1256	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
2	40	50	2,1		280	2,5	0,3	2,5	1,3	2540	50	50	0,05	59
-	70	50	2,1		400 280	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
0.5	23	30	2,1			2,5	0,6	24	1.2	2540		50	0,05	59
-,0			-,1	1230	200	د, ه	0,5	2,3	1,3	3250	50	50	0,05	59

		-		I	Тредел	іьные з	значенз	ил парам	тетров режи	гма	
_						при 7	Γ _{n max}				
Тип прибора	A.o.		ν,			20	20	t _и = 10 мс, : 0	В/мкс	А/мкс	٥,
	loc, cp max. A	T _K , °C	Іос,п тах, А	t _H , MKC	f, Pu	U3c,II'	U _{обр,п} , ¹	loc, удр, A при t Uoбр =	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{Oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Тп тах,
2ТБ143-400-11	400	85				1100	1100	7000	100; 200	400	
ТБ143-400-11	400	85	5000	80	630	1100	1100	7000	2001000		
ТБ143-400-12	400	85	5000	80	630	1200	1200	7000	2001000		
2ТБ253-630-5	630	85				500	500	9000	200500	400	
ТБ153-630-6	630	85	6000	90	1000	600	600	10000	2001000		
2ТБ253-630-6	630	85		0.0	1000	600	600	9000		400	
TE153-630-7 2TE253-630-7	630	85	6000	90	1000	700 700	700	10000 9000	200500	400	
TB153-630-8	630	85 85	6000	90	1000	800	700 800	10000	2001000		125
2TE253-630-8	630	85	0000	90	1000	800	800	9000	200500		
TB153-630-9	630	85	6000	90	1000	900	900	10000	2001000		125
2ТБ253-630-9	630	85	0000	90	1000	900	900	9000	200500		
TB153-630-10	630	85	6000	90	1000	1000	1000	10000	2001000		
2ТБ253-630-10	630	85	0,000	20	1000	1000	1000	9000	200500		
ТБ153-630-11	630	85	6000	90	1000	1100	1100	10000	2001000		
2TE253-630-11	630	85	0000	90	1000	1100	1100	9000	100; 200		
TE153-630-12	630	85	6000	90	1000	1200	1200	10000	2001000		
ТБ353-630-12	630	85	0000	,,,	1000	1200	1200	18000	3201000		
TE353-630-12	630	85				1300	1300	18000	3201000		
ТБ 353-630-14	630	85				1400	1400	18000	3201000		
ТБ 353-630-15	630	85				1500	1500	18000	3201000		
TE353-630-16	630	85				1600	1600	18000	3201000		
TE363-630-18	630	85 85				1800	1800 2000	18000 18000	3201000		
TE 353-630-20 2TE 253-800-5	800	85				2000 500	500	10000	200500		
TB153-800-6	800	85	7000	100	1000	600	600	12000	2001000		
2TE253-800-6	800	85	/000	100	1000	600	600	10000	200500		
TE253-800-6	800	85	6000	90	1000	600	600	20000	2001000		
TE153-800-7	800	85	7000	100	1000	700	700	12000	2001000		
2ТБ253-800-7	800	85	,000	100	.000	700	700	10000	200500		
TE 25 3-800-7	800	8.5	6000	90	1000	700	700	20000	2001000		125
TE153-800-8	800	85	7000	100	1000	800	800		2001000		
2TE 25 3-800-8	800	85				800	800	10000	200500		125
ТБ 253-800-8	800	85	6000	90	1000	800	800	20000	2001000		
TE153-800-9	800	85	7000		1000	900	900	12000	2001000		
122											

			-	прооолжение таол.											
				3	лект	риче	ские	и времен	ные п	араметрь	ī				
I_{y,π_1}	р, и, А				пр	иТπ	= 25°	'c		при	r _{π ma}	x		ĸ	
		max, B				ри = 12 E							°C/Br	иложени	
mim	max	Uу, пр, и max [,]	Uoc, R' B	Іос, и, А	Iy, or, MA	Uy,or, B	Iyn, A	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] Выкл, мкс	Ізс, и, мА	Іобр, и, мА	RT II-K'	Чертеж приложения	
0.5	23	30	2,1	1256 1256	280 280	3	0,6	24		3250	50	50	0,05	59	
0,5	23	30	2,1	1256	280	2,5	0,3	2,5 2,5	1,3	3250	50 50	50 50	0,05	59 59	
0,0	23	50	2,5	1978	300	3	0,7	3,24	1,5	4063	70	70	0,03	60	
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1.7	3263	70	70	0,03	60	
			2,5	1978	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60	
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60	
			2,5	1978	300	3	0,7	3,24		40 63	70	70	0,03	60	
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60	
0,5	23	30	2,5	1978 1978	300 280	3 2,5	0,7	3,24	1.7	4063	70	70	0,03	60	
0,0	23	50	2,5	1978	300	3	0,3	3,24	1,7	3263 4063	70 70	70 70	0,03	60	
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60	
-,-			2,5	1978	300	3	0,7	3,24	A 9 7	4063	70	70	0,03	60	
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60	
			2,5	1978	300	3	0,7	3,24		50; 63	70	70	0.03	60	
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		3250	100	100	0,025	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		3250	100	100	0,025	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		3250	100	100	0,025	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063	100	100	0,025	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063			0,025	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063			0,025	60	
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063	100		0,025	60	
0,5	23	30	2,2	2512 2512	300 280	2.5	0,7	3,24	1,7	4063	70 70	70 70	0,03	60 60	
0,5	23	30	2,2	2512	300	3	0,3	3,24	1,/	4063	70	70	0,03	60	
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2.1	3263	70	70	0,025	60	
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60	
			2,2	2512	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60	
1	23	26	2,25	251,2	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60	
	20		2,2	2512	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60	
0,5	23	26 30	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60	

	· There is no		-								
					Предел	выные з	начен	ия паран	метров реж	има	
						при Т	n max				
Тип прибора	< t		A					и=10мс, 0	В/мкс	V/MKC	o _c
	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Ioc,n max, A	t _H , MKC	f, Fit	U _{3с,п} , В	U ₀ 6р,п, В	ьс, удр, А при t _и U ₀ бр = 0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) Kp, A/MKC	Тп тах,
2ТБ 25 3-800-9	800	85				900	900	10000			125
ТБ 25 3-800-9	800	85	6000	90	1000	900	900	20000	2001000		125
ТБ153-800-10	800	85	7000	100	1000	1000	1000	12000	2001000		
2TE 25 3-800-10	800	85				1000	1000	10000	200500		125
ТБ253-800-10	800	85	6000	90	1000	1000	1000	20000	2001000		
ТБ153-800-11	800	85	7000	100	1000	1100	1100	12000	2001000		125
2TE253-800-11	800	85				1100	1100	10000	100; 200	400	
ТБ 25 3-800-11	800	85	6000	90	1000	1100	1100	20000	200700	800	125
TE153-800-12	800	85	7000	100	1000	1200	1200	12000	2001000		
ТБ253-800-12	800	85	6000	90	1000	1200	1200	20000	200700	800	
TE 353-800-12	800	82				1200	1200	17000	3201000		
ТБ 25 3-800-1 3	800	85	6000	90	1000	1300	1300	20000	200700	800	
ТБ 35 3-800-13	800	82				1300	1300	17000	3201000		
ТБ 25 3-800-14	800	85	6000	90	1000	1400	1400	20000	200700		
TE 35 3-800-14	800	82				1400	1400	17000	3201000		
ТБ 35 3-800-15	800	82				1500	1500	17000	3201000		
TE 353-800-16	800	82				1600	1600	17000	3201000		
ТБ 35 3-800-18	800	82				1,800	1800	17000	3201000		
TE 353-800-20	800	82				2000	-2000	17000	3201000		
ТБ 25 3-1000-6	1000		7000	80	1000	600	600	21000	2001000		
TE 25 3-1000-7	1000		7000	80	1000	700	700	21000	2001000		
TE 25 3-1000-8	1000		7000	80	1000	800	800	21000	2001000		125
ТБ 25 3-1000-9	1000		7000	80	1000	900	900	21000	2001000		125
TE 25 3-1000-10	1000		7000	80	1000	1000	1000	21000	2001000		125
ТБ 25 3-1000-11	1000		7000	80	1000	1100	1100	21000	200700		125
TE253-1000-12	1000		7000	80	1000	1200	1200	21000	200700 3201000		
ТБ 35 3-1000-12	1000		7000	0.0	1000	1200	1200	18000 21000	200700		125
TE 25 3-1000-13	1000		7000	80	1000	1300	1300	18000	3201000		
TE 35 3-1000-13	1000		7000	80	1000	1400	1400	21000	200700		125
TE 253-1000-14 TE 353-1000-14	1000		/000	00	1000	1400	1400	18000	3201000		
TE 35 3-1000-14	1000					1500	1500	18000	3201000		
TE 35 3-1000-15	1000					1600	1600	18000	3201000		
TE 35 3-1000-16	1000					1800	1800	18000	3201000		
TE 35 3-1000-18						2000	2000	18000			
1 D 33 3-1000-20	1000	82				2000	2000	10000	5201000	1200	120

Окончание табл. 4													бл. 4	
				3	Элект	риче	ские	и времені	ные п	араметры	ď			
I _{у, п}	р, и, А				пр	и Тп	= 25°	С		при ′	r _{n ma}	ıx		E
		nax, B				ри = 12 B							°C/Br	ложен
mim	тах	Оу, пр, и тах	Оос, и В	10с,и, А	Iy, or, MA	Uy,or, B	Iya, A	[†] вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	выкл, мкс	Ізс, и, мА	Іобр, и, мА	ВТ п-к.	Чертеж приложения
	-	-	2,2	2512	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60
			2,2	2512	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60
			2,2	2512	300	3	0,7	3,24		50; 63	70	70	0,03	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0.025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63			0,025	60
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60

Тиристоры импульсные малой мощности

Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}													
Tur													
Тип прибора	Ioc, cp max (Ioc max), A	Т _с (Т _К), °С	Іос,п тах, А	t _H , mkc (mc)	U _{3c} , B	Uoép, B	Poc, cp, Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	T _c (T _K) _{max} , °C				
KY103A 2Y103B KY103B ZY101A 2Y101B 2Y101W KY101A KY101A XY106A XY106A KY106A KY106B ZY101F KY106B ZY101F KY106B ZY101F KY106B ZY101F KY106B KY106B	0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075	85 70 85 70 70 70 70 50 50 35 35 35 35 35 35 35 35	0,001 0,001 0,001 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 10 500 500 500 500 500 50	150 300 300 50 50 50 50 50 50 50 50 50 80 80 100 100	300 10 50 10 50 10 50 10 10 10	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	100 100 100 100 100 100 10 10 10 10 10 1	85 70 85 125 125 125 125 85 85 125 70 70 125 85 125 70 70				
29101 II 29101 E K9101 E 29104 A K9104 A 29104 B K9104 B 29107 II 29107 E 29104 F K9104 F 29107 E 29107 B 29107 B 29107 A 29107 B 29107 A 29107 B	0,075 0,075 0,075 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	70 70 50 70 70 70 70 70 70 65 65 70 65 65 65	1 1 3 3 3 3 3 3 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	10 10 10 10 10 10 10 10 5 5 10 10 5 5 5	150 150 150 15 15 15 30 30 60 60 60 60 100 150 150 250 250	150 150 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0,15 0,15 0,15 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	100 100 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	125 125 85 125 85 125 85 125 125 125 125 125 125 125 125 125				
2910/b	0,1	00	0,6	5	250	10	0,2	10	123				

			Электриче	ские и вр	еменные п	параметрь		Т
		$T_c = 25^\circ$			T _{c m}	nax (T _c =	25°C)	иия
Uoc (Uoc, н), В	Joc Goc, H), A	Iy,ot,h (Iy,or), MA	U, от, и (U, от), В	^t выт (t _{ир}), мкс	[†] Выкл, мкс	1 _{3С} , мА	Іобр, мА	Чертеж приложения
2,25	0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.1 0.1 0.1 0.1 0.075 0.075 0.075 0.1 0.1 0.1 0.1 0.075 0.07	12 12 12 12 12 12 12 12 12 100 (100) 12 12 (100) (101) 12 12 12 15 15 15 15 15 15 15 15 16 (0.03) 16 (0.03) 16 (0.03) 17 (0.00) 18 (0.03) 18 18 (0.03) 18 (0	2 2 2 (8) (8) (8) (4,5) (10) (10) (10) (4,5) (10) (10) (10) (2) 2 2 2 (0,55) (0,55) (0,55) (0,55) (0,55)	2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2,0,29 0,29 0,29 0,29	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	0,15 0,15 0,15 0,5 0,5 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	0,15 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

		Предел	тьные зн	ачення і	арамет	ров режі	има при	T _{n max}	
Тип прибора	loc, cp max (loc max), A	T _c (T _K), °C	Гос,п тах, А	t _H , MKC (MC)	U _{3c} , B	Uo6p'B	Poc, cp, BT	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	T _c (T _K) _{max} , °C
2У110В	(0,3)	60	50	1	100	10	-		125
КУ110В	(0,3)		0,6	(5)	100	10			(85)
2У110Б	(0,3)	60	50	1	200	10			125
КУ110Б	(0,3)		0,6	(5)	200	100			(85)
КУ111Б	0,3				200	100		50	100
2¥114A	0,3	60	15	(10)	200	(100)	0,3	50	125
2 У 110A	(0,3)	60	50	1	300	10			125
KY110A	(0,3)		0,6	(5)	300	10			(85)
2У111А	(0,3)	50	15		400	100		50	125
2У111Б	(0,3)	50	15		400	100		50	125
2У111В	(0,3)	50	15		400	100		50	125
2У111Г	(0,3)	50	15		400	100		50	125
КУ111А	(0,3)	50	15		400	100		50	100
2У113Б	(0,3)	60	100	20	400	100		100	125
2 У 113A	(0,3)	60	100	20	600	100		100	125
КУ112А	0,32		6	(1)	30		0,75	10	85

Тиристоры импульсные средней и большой мощности

				Пре	дельные	значень	я пара	метро	в режим	а при	T _K max
2 У 201А	$I_{oc,cpmax}^{\rm (I}_{ocma\chi}), A$	T _K (T _c).°C	Іос, п тах: А	t _н , мкс (мс)	U _{3C, П} (U _{3C}), В	Uобр,п (Uобр), В	Poc, cp, BT	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{max} , А/мкс	T _K max, °C	Р, и тах, Вт
КУ224А	1	40	150	(1)	(400)	50		50	100	85	
2¥201A	2	70	30	50	(25)		4	5	3	110	5
2У201Б	2	70	30	50	(25)	(25)	4	5	3	110	5

								-						
Электрические и временные параметры T _c = 25°C T _c max (T _c = 25°C)														
		$T_c = 25^{\circ}C$			T _{c m}	ax (T _c = :	25°C)	иия						
Uoc (Uoc, и), В	I _{oc} (I _{oc, и}), А	Iу, от, и (Іу, от), мА	U,,от,и (U,,от), В	^t вы (t _{ир}), мкс	[†] выкп, мкс	, I _{3с} , мА	Гобр, мА	Чертеж приложения						
2 1,7 2 1,7 (5) (4) 2 1,7 (5) (5) (5) (5) (5) (4) (4) 2,4	0,3 0,3 0,3 0,3 (15) 0,3 (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)	(0,5) (0,1) (0,5) (0,1) 100 (0,5) (0,1) 80 80 80 100 100 (0,2)	1 (0,6) 1 (0,6) 1 (0,6)	1 (0,15) 1 1 1 1 1 (0,15) (0,15) 1,2	8 40 8 40 8 75 40 (20) (100) (100) (20) (10) (10) 7	0,2 (0,075) 0,2 (0,075) 0,3 0,2 (0,075) 1 1 0,5 0,2 (0,075)	0,2 0,5 (0,1) 0,2 0,2 1 1 1 0,5	62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 6						

Таблица 6

				3:	пектрич	еские и	време	иные па	раметр	ы	
g .	ί _{у, пр}	, и, А		при Т	к (Т _с)	= 25°C		п	ри Т _{к п}	iax	еиия
U, пр, и max,	mim	max	Uoc(Uoc,H),B	Ioc (Ioc, H), A	$I_{y,\text{or}(I_y,\text{or},\mu),\text{MA}}$	Uy, or (Uy, or, H), B	t _{вкп} (t _{нр}), мкс	$t_{BЫКЛ}$, мКс (при $T_K = 25^{\circ}$ С)	$I_{3c,\Pi}(I_{3c}), MA$	¹ обр,п (Тобр), мА	Чертеж приложения
15	0,15	2	(15)	(150)	0,1	3	10	10	(0,3)		6
10	0,1	2	2	2	70		10	(100)	(5)		3
10	0,1	2	2	2	70		10	(100)	(5)	(5)	3
5 Зак	252										120

				Пре	цельные	значень	я пара	метро	в режим	а при	г _{к max}
Тип прибора	Ioc, cp max (Ioc max), A	T _K (T _C), °C	Іос,п тах, А	t _и , мкс (мс)	U _{зс,п} (U _{зс}), в	U _{обр,п} (U _{обр}),В	Poc, cp, BT	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{max} , А/мкс	T _{k max} , °C	Ру, и тах' Вт
КУ201А	2	50	30	50	(25)		4	5	3	85	5
КУ201Б	2	50	30	50	(25)	(25)	4	5	3	85	5
2У201В	2	70	30	50	(50)		4	5	3	110	5
2У201Г	2	70	30	50	(50)	(50)	4	5	3	110	5
КУ201В	2	50	30	50	(50)		4	5	3	85	5
КУ201Г	2	50	30	50	(50)	(50)	4	5	3	85	5
2У201Д	2	70	30	50	(100)		4	5	3	110	5
2Y201E	2	70	30	50	(100)	(100)	4	5	3	110	5
КУ201Д	2	50	30	50	(100)		4	5	3	85	5
КУ201Е	2	50	30	50	(100)	(100)	4	5	3	85	5
2У201Ж	2	70	30	50	(200)		4	5	3	110	5
2У201И	2	70	30	50	(200)	(200)	4	5	3	110	5
КУ201Ж	2	50	30	50	(200)		4	5	3	85	5
КУ201И	2	50	30	50	(200)	(200)	4	5	. 3	85	5
2Y201K	2	70.	30	50	(300)	(0.00)	4	5	3	110	
2У201Л	2 2	70	30	50	(300)	(300)	4	5	3	110 85	
КУ201К		50	30	50	(300)	(200)	4	5	3	85	
КУ201Л	2 2	50 85	30 100	50 40	(300)	(300)	-	30	3	100	80
2У205 А 2У205 Б	2	85	100	40	(600)	(100)		30		100	80
29 205 B 29 205 B	2	85	100	30	(800)	(400)		30		100	80
2У205Г	2	85	100	30	(800)	(800)		30		100	80
2У229К	2,5	80	200	50	600	300		50	500	90	150
2У229Л	2,5	80	200	50	600	300		50	500	90	150
КУ108Ф	2,5	80	150	100	600	300	15	50	500	90	150
КУ108Ц	2,5	80	150	100	600	300	15	50	500	90	150
2Y229E	2,5	80	200	50	800	400		50	500	90	150
2У229Ж	2,5	80	200	50	800	400		50	500	90	150
2У229И	2,5	80	200	50	800	400		50	500	90	150
КУ108Л	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
KY108M	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
КУ108Н	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
КУ108Р	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
2У229A	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
2У229Б	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
2У229В	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
2У229Г	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
120											

				Эле	ктричес	кие и вр	еменн	ые пара	метры		Г
	L _{y, np}	, и, А		при Т	(T _c)	= 25°C		n	ри Т _{к г}	nax	сния
U, пр, и max,B	mim	max	U _{oc} (U _{oc,и}),В	I _{oc} (I _{oc,н}), А	I, от (I, от, и), мА	U,,or (U,,or, H),B	t _{вкл} (t _{нр}), мкс	$^{t_{BЫЮП}}$, мкс (при $T_{K} = 25^{\circ}C$)	$_{3c,\pi}$ $_{3c}$, $_{\pi}$	I _{обр,п} (I _{обр}), мА	Чертеж приложения
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 4 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	3 3 3 3	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	(100) (100)		(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20 20 25 25 20 20 20 25 25 25 25 25 20 20 20 20 25 25 25 25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5		(50) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50)	(50) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50)	150	3	(0,2) (0,2) (0,3) (0,3) (0,5) (0,15) (0,15) 0,15 0,15 0,15 0,1 0,15 0,1 0,15 0,1 0,15	(30) 15 50 50 35 15 50 50 35 35 35 35 50	(5) 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	(5) 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9

				Пре	дельные	значени	я пара	метро	в режим	а прн	r _{к max}
Тип прибора	Ioc, cp max (Ioc max), A	T _K (T _c),°C	Гос, п тах А	t _H , MKC (MC)	U _{3C, П} (U _{3C}), В	Uобр,п (Uобр), В	Poc, cp, Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{max} , A/мкс	T _K max, °C	Ру, и тах, Вт
29229 JI K9108A K9108B K9108E K9108W K9109A K9109A K9109A K9109A K9221 J Y9221B K9221A 29221A	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 (3) (3) (3) (3) 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 4 4 4 4 5 5 5	80 80 80 80 80 70 70 70 75 80 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	200 150 150 150 150 12 12 12 12 12 100 100 100 100 100 100	2 2 50 50 50	1000 1000 1000 1000 1000 1000 500 600 700 700 700 700 800 800 800 800 1000 (50) (50) (50) (100)	500 500 500 500 500 500 500 50 50 50 50	15 15 15 15 15 15 15 15 20 20 20 20	\$0 50 50 50 50 50 50 50 50 50 200 20	500 500 500 500 500 500 500 1300 1150 1250 1300 1600 1600 2700 2700 1600	90 90 90 90 90 90 95 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	150 150 150 150 150 150 150
2У207Б Д238Б Д238Д КУ601А Д238В Д238Е	5 5 5 (5) 5	70 70 70 70 70	100 100 100 30 100	50 50 50 (10) 50	(100) (100) (100) (100) (150) (150)	(100) (100) (10) (150)	20 20 20 10 20 20	10 5 5 10 5	5	100 100 100 85 100	6
29207B 29207F K9601B 29207A 29207E	5 5 (5) 5 5	70 70 70 70 70	100 100 30 100 100	50 50 (10) 50 50	(200) (200) (200) (200) (300) (300)	(200) (10) (300)	20 20 10 20 20	10 10 10 10 10	5	110 110 85 110 110	6

					Электр	ически	е и вре	менны	е парам	етры	
-	I _{y, np}	, и, А		при Т	κ(T _c) =	= 25°C		п	ри Т _{к п}	nax	ния
U, пр, и max, B	min	тах	Uoc (Uoc,и), В	I _{oc} (I _{oc,и}), A	Iy, от (Iy, от, и), мА	Uy, or (Uy, or, n), B	^t вкп (t _{нр}), мкс	$^{t}_{\rm ВЫКП}$, мкс (при $T_{\rm K} = 25^{\circ}{\rm C}$)	_{3с,п} (І _{3с}), мА	I _{обр} , п (I _{обр}), мА	Чертеж приложения
20 25 25 25 25 25 25 25	4,5 4,5 4,5 4,5 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(50) (50) (50) (50) (50) (50) 2 2 2 3,5 (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5)	(50) (50) (50) (50) (50) (50) 1 1 1 1 (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20)	100 100 100 100 100 100 100	3 5 3 3 3 5 5	0,05 0,15 0,1 0,3 0,15 0,15	50 15 35 50 35 35 50 10 15 15 4,5 2,4 6 6 4 75 75	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 0,7 0,7 0,7 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	999999966666666666688888888888888888888
40 40 40	2 2 2	4 4 0,1 0,1 0,1	1,5 1,5 1,5 2 2 2,5 2,5 2,5 2 1,8	1 1 1 10 10 10 10 10	(300) (300) (90)	(10) (10)	0,03 0,05 10 10 10	50 75 35 35 15 15 35 35 35	0,5 0,5 0,5 (30) (30) (10) (10) (3) (3) (5)	(30) (10) (30)	8 64 64 65 65 64 64 12
		0,1	2 ,2,5 2,5 1,8 2,5 2,5	10 10 10 10 10	(300) (300) (90) (300) (300)	(10) (10) (5) (10) (10)	10 10 0,5 0,5	35 35 15 15 150 15 15	(30) (30) (10) (10) (5) (10) (10)	(30) (10) (10)	64 65 65 12 65 65

			Пре	дельны	значень	я пара	метр о	в режи	ма при	T _{K max}
ax), A		<		щ	В,		у/мис	МКС		
ср тах Оос п	π,°,c	юс, п тах	мкс (мс)	Uзс, п (Uзe),	обр, п (Собр	Poc, cp. Br	3c/dt) max, 1	c/dt) max, A,	T _{K max} , °C	Ру, и тах, Вт
10c,	Ā		Ĵ.				(dt	(di _o		
(5)		30	(10)	(300)	(10)	10	10	5	85	6
	0.5				(10)			5		6
										250
										250
					600	40		1000		250 200
										200
			3			40				250
					400					100
										100
					600					250
					300					100
										100
										100
										100
			0.5							250
										250
										250
										250
										250
										250
										250
8										250
(10)	60	100		(50)	(2)	20	20		(120)	
(10)	60	100	50	(50)		20	20		(120)	(1,75)
(10)	60	100	50	(50)	(2)	20	20		(100)	(1,75)
(10)	60	100	50	(50)	(50)	20	20		(100)	(1,75)
(10)	60	100	50	(100)	(2)	20	20		(120)	(1,75)
(10)	60	100	50	(100)	(100)	20	20		(120)	(1,75)
(10)	60	100	50	(100)	(2)	20	20		100	(1,75)
(10)	60	100	50	(100)	(100)	20	20		100	(1,75)
(10)	60	100	50	(150)	(2)	20	20		120	(1,75)
(10)	60	100	50	(150)	(150)	20	20		120	(1,75)
(10)	60	100	50	(150)	(2)	20	20		100	(1,75)
(10)	60	100	50	(150)	(150)	20	20		100	(1,75)
(10)	60	100	50	(200)	(2)	20	20		120	(1,75)
(10)	60	100	50	(200)	(200)	20	20		120	(1.75)
	(5) 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8	(5) (5) (5) 5 85 5 85 5 85 5 85 5 85 6 90 6 75 6 75 6 75 6 75 6 75 6 75 8 90 8 90 8 80 (10) 60 (10) 60	(5) 30 (5) 30 (5) 5 85 250 5 85 250 5 85 250 5 85 100 6 75 100 6 75 100 6 75 100 8 90 400 8 8 90 400 8 8 90 400 8 8 90 400 8 8 90 400 8 8 90 400 8 8 90 400 8 8 90 400 100 6 0 100 (10) 60	V V V V V V V V V V		The color of the	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	The color of the

				Пре	цельные	значени	я пара	метро	в режим	а при	Γ _{κ ma}
Тип прибора	loc, cp max (loc max), A	T _K (T _C), °C	Гос, п тах, А	t _н , мкс (мс)	U _{3c, II} (U _{3c}), B	Uo6p,n(Uo6p),B	Poc, cp, Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , B/мкс	(dioc/dt)max, A/mkc	T _{K max} , °C	Ру, и тах, Вт
Ку203Г	(10)	60	100	50	(200)	(2)	20	20		100	(1,75)
КУ203И	(10)	60	100	50	(200)	(200)	20	20		100	(1,75)
2Y701B	20	85	200	100	(600)	(600)	20	100	200	110	(1,/5
2У701Г	20	85	200	100	(600)	(600)		100	200	110	
КУ211В	20	70	200	100	(600)	(600)		100	200	70	
КУ211В	20	70	200		(600)	(600)		100	200	70	
2У701А	20	85	200	100	(800)	(800)		100	200	110	
2У701Б	20	85	200	100	(800)	(800)		100	200	110	
KY211A	20	70	200		(800)	(800)		100	200	70	
КУ211Б	20	70	200		(800)	(800)		100	200	70	
2Y703B	20	80	1200	150	800	800	100	50	200	110	250
КУ219В	20	80	1200	100	800	800		50	200	90	250
2У703Г	20	80	1200	150	1000	1000	100	50	200	110	250
КУ219Б	20	80	1200	100	1000	1000		50	200	90	250
2Y703A	20	80	1200	150	1200	1200	100	200	200	110	250
2У703Б	20	80	1200	150	1200	1200	100	50	200	110	250
КУ219А	20	80	1200	100	1200	1200		200	200	90	250
КУ218Ж	20	80	100	300	1400	1400	150	150	100	90	
КУ218И	20	80	100	300	1400	700	150	100	100	90	
2У702В	20	80	100	400	1600	1600	150	120	100	110	
2У702Г	20	80	100	400	1600	1600	150	250	100	110	
КУ218Д	20	80	100	300	1600	1600	150	100	100	90	
KY218E	20	80	100	300	1600	800	150	100	100	90	
КУ218В	20	80	100	300	1800	1800	150	100	100	90	
КУ218Г	20	80	100	300	1800	1800	150	100	100	90	
2¥702A	20	80	100	400	2000	2000	150	120	100	110	
2У702Б	20	80	100	400	2000	2000	150	250	100	110	
КУ218А	20	80	100	300	2000	2000	150	100	100	90	
КУ218Б	20	80	100	300	2000	2000	150	100	100	90	

				Эле	ктричес	сие и вр	еменн	ые пара	метры		
	I _{y, πp}	и, А		при 7	r _k (T _c)	= 25°C		п	ри ^Т к m	ax	ния
U, пр, и max, В	mim	тах	Uoc (Uoc, H), B	Ioc (Ioc,и), A	I, от (I, от, н), мА	, U, от (U, от, и), В	t _{вкл} (t _{нр}), мкс	$^{t}_{\rm ВЫКП}$, мкс (при $T_{\rm K} = 25^{\circ}{\rm C}$)	$_{3c,\Pi}_{3c}^{(l_{3c}),\text{MA}}$	^I обр, п (^I обр), мА	Чертеж приложения
			2	10	(450)	(10)	3	12	(10)		64
			2	10	(450)	(10)	3	12	(10)	(10)	64
	1	5	2	20	120	3,5		30	(2)	(2)	11
	1	5	2	20	120	3,5		40	(2)	(2)	11
	1	5	3	20				60	(2)	(2)	11
	1	5	3	20				120	(2)	(2)	11
	1	5	2	20	120	3,5		30	(2)	(2)	11
	1	5	2	20	120	3,5		40	(2)	(2)	11
		5	3	20				. 30	(2)	(2)	11
40	1 3	5	2	20	120			40 30	(2)	(2) 10	11 11
	3		2								
40 40	3		2	20	120 120			200 40	10 10	10 10	11 11
40	3		2	20	120			150	10	10	11
40			2	20	120			30	10	10	11
40	3		2	20	120			40	10	10	11
40	3		2	20	120			100	10	10	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7					11
50	3	6	3,5	20	500	7					11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		135	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	11
50	3	6	3,5	20	500	7		250	15	15	- 11

Тиристоры запираемые

	Topar a			ATIO 173.11	12 TA 21/21	ения парамет	non ne			
							ров ре	MIN	Г	_
Тип прибора				при	T _{π max}					
приоора	I3, и тах (I3 тах),	T _K (T _C), °C	U _{3c,п} (U _{3c}),В	Uобр,п (Uобр), В	loc, удр, Апри t _н = = 10 мс, U ₀ бр = 0	(du _{3c} /dt) _{KP} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C	Іу, з, и, А	U _{y,3,и} , В
29102A K9102A K9102B K9	(0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,35) (0,35) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (4) 40 40 40 40 40 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	(70) (70) (70) (70) (60) 60 60 60 60 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	(50) (50) (50) (100) (150) (150) (200) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (20	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	100 100 100 100 100 100 100 125 125 125	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	110 110 110 110 110 110 125 125 125 125 120 120 120	0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,07 0,07 0,07 0,07 0,36 0,4 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	12 12 25
T3132-50-7 T3132-50-8 T3132-50-9 T3132-50-10	50 50 50 50	85 85 85 85	700 800 900 1000	700 800 900 1000	125 125 125 125 125	2001000 2001000 2001000 2001000	160 160 160 160	125 125 125 125 125	20 20 20 20 20	

_			Элект	эические	и врег	иенны	е парамет	ры			
			при Т	π = 25°	С		при	T _{π max}		BT	жия
Iy, обр, и [,] А	Оу,обр,и, В	U _{oc, и} (U _{oc}), В	¹ ос,и (Гос), А	Iy, от (Iy, от, и), мА	Uy, от (Uy, от, и). В	^t вил (t _{нр}), мис	[†] выкл (t _{сп}), мкс	Ізс,п (Ізс), мА	I _{обр, п} , мА	R _{Tii-K} , °C/Br	Чертеж приложения
0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	(2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,2) (3,3,9 (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (3,9) (4,9)	(0,05) (0	(20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20)	(7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (2,5) (2,5) (3) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	20 20 20 20 20 20 20 20 7 7 7 7 (5) (5) (5) (5) (5) (8) 812,5 8	(0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (1,5)	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

			П	ределы	ные зна	чения параме:	гров р	ежим	а	
Тип прибора				при	T _{rr max}	ς				
np.100p.	I3, и тах (І3 тах).	T _K (Τ _C), °C	U _{3c,п} (U _{3c}), В	U ₀ бр, п (U ₀ бр), В	loc,удр, Апри t _и = = 10 мс, U _o бр = 0	(du _{3C} /dt) _{KP} , В/мкс	(dioc/dt) _{kp} , A/mkc	Tn max, °C	Іу, з, и, А	Uv. 3. W. B
T3132-50-11	50	85	1000	1000	125	2001000	160	125	20	
T3132-50-12	50	85	1200	1200	125	2001000	160	125	20	
T3142-63-4	63	85	400	400	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-5	63	8.5	500	500	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-6	63	85	600	600	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-7	63	85	700	700	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-8	63	85	800	800	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-9	63	8.5	900	900	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-10	63	85	1000	1000	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-11	63	85	1100	1100	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-12	63	85	1200	1200	160	2001000	160	125	25	
T3142-80-4	80	85	400	400	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-5	80	85	500	500	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-6	80	85	600	600	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-7	80	85.	700	700	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-8	80	85	800	800	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-9	80	85	900	900	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-10	80	85	1000	1000	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-11	80	85	1100	1100	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-12	80	85	1200	1200	200	2001000	160	125	32	
T3123-200-6	200	85	600	600	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-7	200	85	700	700	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-8	200	85	800	800	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-9	200	85	900	900	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-10	200	85	1000	1000	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-11	200	85	1100	1100	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-12	200	85	1200	1200	800	500; 1000	200	125	70	

Окончание табл. 7											
		при	T ₁₁ = 25	c'c	np	при Т _{п тах}			RMI		
1y, обр, и [,] A Uy, обр, и [,] В	U _{ос,и} (U _{ос}), В	loc, и (loc), A	Iy, or (Iy, or, H), MA	Uy, от (Uy, от, и), В	^t ви (t _{нр}), мкс	[†] выкл (t _{СП}), мкс	Ізс,п (Ізс), мА	I _{обр,п} ,мА	R _{TII-K} , °C/Br	Чертеж приложения	
	3,9	50	300	2,5	4	812,5	5	5	0,65	14	
	3,9	50	300	2,5	4	812,5	5	5	0,65	14	
	3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17	
	3,8	63 600 2,5 4 81		812,5	8	8	0,55	17			
	3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17	
3,8		63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17	
	3,8	63	600 2,5 4 812		812,5	8	8	0,55	17		
	3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17	
	3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17	
	3,8	63	600	2,5	4	812,5	. 8	8	0,55	17	
	3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17	
	3,6	80 80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
	3,6		600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0.45	17	
	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
12	3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17	
12 12	3	200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	
12	3	200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	
12	3	200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	
12	3	200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	
12	3	200 200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	
12	3	200	1000 1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	
12		200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38	

Тиристоры комбинированно-выключаемые

	Предельные значения параметров режима												
Тип прибора	при Т _{п max} = 125°C										Ј _{у, пар, и} А		
	loc, cp max, A	T _K ,°C	Іос,п тах. А	t _H , MKC	f, Fu	U _{3с,п} , В	Uобр,п. В	loc,удр. Апри t _н = = 10 мс, Uoбр = 0	(du _{зс} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	mim	max	
ТБК171-125-5 ТБК171-125-6		90 90	1000	20 20	2500 2500	500 600	500 600		3201000 3201000		1	24 24	
ТБК171-125-7		90	1000	20	2500	700	700		3201000		1	24	
ТБК171-125-8		90	1000	20	2500	800	800		3201000		1	24	
ТБК171-125-9		90	1000	20	2500	900	900		3201000		1	24	
	125	90	1000	20	2500	1000	1000		3201000		1	24	
	125	90	1000	20	2500	1100	1100		3201000		1	24	
ТБК171-125-12		90	1000	20	2500	1200	1200		3201000		î	24	
TEK171-160-5		90	600	20	2500	500	500		3201000		1	24	
TEK171-160-6	160	90	600	20	2500	600	600		3201000		1	24	
TBK171-160-7	160	90	600	20	2500	700	700	3500	3201000	2000	1	24	
TEK171-160-8	160	90	600	20	2500	800	800	3500	3201000	2000	1	24	
ТБК171-160-9	160	90	600	20	2500	900	900	3500	3201000	2000	1	24	
ТБК171-160-10	160	90	600	20	2500	1000	1000	3500	3201000	2000	1	24	
TEK171-160-11		90	600	20	2500	1100	1100		3201000	2000	1	24	
TEK171-160-12		90	600	20	2500	1200	1200		3201000	2000	1	24	
ТБК143-250-13		85				1300	1300	4500		1000			
ТБК143-250-14		85				1400	1400	4500		1000			
TБK143-250-15		85					1500	4500	200500				
ТБК143-250-16		85				1600	1600	4500		1000			
ТБКІ 43-250-18		85				1800	1800	4500	200500				
TEK143-250-20		85				2000	2000	4500		1000			
ТБК143-320-13	320	85				1300	1300	5000		1000			
	320	85 85				1400	1400	5000		1000			
ТБК143-320-15 ТБК143-320-16	320 320	85				1500 1600	1500 1600	5000 5000	200500	1000 1000			
TEK143-320-16	320	85				1800	1800	5000	200500	1000			
ТБК143-320-18		85				2000	2000	5000	200500	1000			

_		-	Эли	ектриче	ские	ивр	еменн	ые параме	тры			
	m,		щ	ои Т _п =	25°C	2		пр	T _{n m}	ax		
	U, пр, и max [,]	Оос, и' В	І _{ос, и} , А	I, or, MA ac		[†] вил, мкс	t _{Зд} , мкс	[†] Выкл [,] мкс	13с,п, мА	Гобр,п. мА	R _{Tn-K} , °C/BT	Иеплеж плипожения
	20	2,3	392	400	4	4	2,5	512,5	40	40	0,145	
	20	2,3	392	400	4	4	2,5	512,5	40	40	0.145	54
	20	2,3	392	400	4	4	2,5	512,5	40	40	0,145	54
	20 20	2,3	392	400	4	4	2,5	512,5	40	40	0,145	54
	20	2,3	392	400	4	4	2,5	816		40	0,145	54
	20	2,3	392 392	400	4	4	2,5	816	40	40	0,145	54
	20	2,3	392	400 400	4	4	2,5	816	40	40	0,145	54
	20	1,9	502	400	4	4	2,5	816	40	40	0,145	54
	20	1,9	502	400		4	2,5	512,5	40	40	0,145	54
	20	1,9	502	400	.4	4	2,5	512,5	40	40	0,145	54
	20	1.9	502	400	4	4	2,5	512,5	40	40	0,145	54
	0	1,9	502	400	4	4	2,5	512,5	40	40	0,145	54
	:0	1.9	502	400	4	4		816	40	40	0,145	54
	0	1,9	502	400	4	4	2,5	816 816	40	40	0,145	54
	0	1,9	502	400	4	4	2,5	816	40	40	0,145	54
		2,8	785	400	4	4	2,0	4063	40 40	40	0,145	54
		2,8	785	400	4	4		4063	40	40 40	0,058	59
		2,8	785	400	4	4		4063	40	40	0,058	59 59
		2,8	785	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,8	785	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,8	785	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,3	1005	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,3	1005	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,3	1005	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,3	1005	400	4	4		4063	40	40	0,058	59
		2,3	1005	400		4		4063	40	40	0,058	59
		2,3	1005	400	4	4		4063	40	40	0,058	59

Симисторы

Симистор	ы						
Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режима	при Т _{п та}	х
прибора	1 ос, д тах' А	T _K ,°C	υ _{3¢, π} , Β	$I_{\text{ос, удр}}$, А при $t_{\text{H}} = 10$ мс, $0_{\text{обр}} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mkc	(d _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C
29208A KY208A 29208B KY208B 29208B KY208B	5 5 5 5 5 5	70 50 70 50 70 50 70	100 100 200 200 300 300	30 ¹) 30 ²) 30 ¹) 30 ²) 30 ¹) 30 ²) 30 ¹)	15 10 15 10 15 10		
2Y208F KY208F TC-6,3-1 TC-6,3-2 TC-6,3-2,5 TC-6,3-3 TC-6,3-4	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	50 85 85 85 85 85	400 400 100 200 250 300 400	30 ²) 140 140 140 140 140	15 10 510 510 510 510 510	20 20 20 20 20	110 110 110 110
TC-6,3-5 TC-6,3-6 2TC112-10-1 TC2-10-1 TC106-10-1	6,3 6,3 10 10	85 85 85 70 80	500 600 100 100 100	140 140 90 110 110	510 510 6,325 540 2,510	20 20 50 4070 20	110 110 125 110 110
TC112-10-1 2TC112-10-2 TC2-10-2 TC106-10-2 TC112-10-2 2TC112-10-3	10 10 10 10 10	85 85 70 80 85 85	200 200 200 200 200 200 300	90 90 110 110 90 90	2,510 6,325 540 2,510 2,510 6,325	50 50 4070 20 50 50	125 125 110 110 125 125
TC2-10-3 TC106-10-3 TC112-10-3 2TC112-10-4 TC2-10-4 TC106-10-4	10 10 10 10 10	70 80 85 85 70 80	300 300 300 400 400 400	110 110 90 90 110	540 2,510 2,510 6,325 540 2,510	4070 20 50 50 4070 20	110 110 125 125 110
TC112-10-4 2TC112-10-5	10 10	85 85	400 500	90 90	2,510 6,325	50 50	125 125

Примечания: 1) $T_K = 70^{\circ}C$; 2) $T_K = 50^{\circ}C$; 3) $I_{OC} = 5$ A; 4) $U_{3C} = 10$ В.

		Э	лектрич	еские и	време	ные п	арамет	гры		
		при 7	$\Gamma_{\Pi} = 25^{\circ}$	'C			при	T _{n max}		<u>s</u>
^I вкл, мА	Iyn, MA	$U_{oc, \mu}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, \mu}$ (I_{oc}) = $\sqrt{2}I_{oc, \mu}$ max	ly, or, MA	Uy,or'B	[†] вкп, мкс	т _{зд} , мкс	[†] выкп, мкс	Ізс, п (Ізс), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
60 60 60 60 60	20 20 20 20 20 20 20 20 45 45 45 45	(2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (1,5	150 160 150 160 150 160 150 40 40 40 40 40 40 100 150 75 100 150 75	5 ⁴⁾ 5 ⁴⁾ 5 ⁴⁾ 5 ⁴⁾ 5 5 5 5 5 5 3 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	2 2 2 2 2 2 2 2 2,5 2,4 2,2 2,5 2,5 2,4 2,2 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 69 69 69 69 69 69 13 31 12 13
60	45	1,85	100 150	3	12	10		3	2,5	13
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3,3	12	4		3	2,2	13
30	73	1,85	100	3	12	*			2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13

_	Пр	Предельные значения параметров режима при T_{Π} max											
Тъп прибора	loc, д max' A	T _K ,°C	U _{3с,п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{n} = 10$ мс, $V_{ofp} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{n max} , °C						
TC2-10-5 TC106-10-5 TC112-10-5 2TC112-10-6 TC2-10-6	10 10 10 10	70 80 85 85 70	500 500 500 600 600	110 110 90 90 110	540 2,510 2,510 6,325 540	4070 20 50 50 4070	110 110 125 125 110						
TC106-10-6 TC112-10-6 2TC112-10-7 TC2-10-7 TC106-10-7	10 10 10 10	80 85 85 70 80	600 600 700 700 700	90 90 90 110 110	2,510 2,510 6,325 540 2,510	20 50 50 4070 20	110 125 125 110 110						
TC112-10-7 2TC112-10-8 TC2-10-8 TC106-10-8 TC112-10-8	10 10 10 10 10	85 85 70 80 85	700 800 800 800 800	90 90 110 110 90	2,510 6,325 .540 2,510 2,510	50 50 4070 20 50	125 125 110 110 125						
2TC112-10-9 TC2-10-9 TC112-10-9 2TC112-10-10 TC2-10-10	10 10 10 10 10	85 70 85 85 70	900 900 900 1000 1000	90 110 90 90 110	6,325 540 2,510 6,325 540	50 4070 50 50 4070	125 110 125 125 110						
TC112-10-10 2TC112-10-11 TC2-10-11 TC112-10-11 2TC112-10-12	10 10 10 10	85 85 70 85 85	1000 1100 1100 1100 1200	90 90 110 90 90	2,510 6,325 540 2,510 6,325	50 50 4070 50 50	125 125 110 125 125						
TC112-10-12 TC2-16-1 TC112-16-1 TC2-16-2 TC112-16-2	10 16 16 16	85 70 85 70 85	1200 100 100 200 200	90 130 120 130 120	2,510 540 2,510 540 2,510	50 4070 50 4070 50	125 110 125 110 125						
TC2-16-3 TC112-16-3 TC2-16-4 TC112-16-4 146	16 16 16 16	70 85 70 85	300 300 400 400	130 120 130 120	540 2,510 540 2,510	4070 · 50 4070 50	110 125 110 125						

								прос	OVERENHE :	iuovi. >
		-Э.	лектрич	еские и	време	иные п	арамет	ры		
		при 1	r _π = 25°	С			при	T _{m max}	ĺ	
I _{B KII} , MA	I _{yH} , MA	$U_{0c, H}$ (U_{0c}), В при $I_{0c, H}$ (I_{0c}) = $\sqrt{2}I_{0c, H, max}$	Iy, or, MA	Uy,or'B	t BKH, MKC	т _{эд} , мкс	⁽ BERGI) MKC	I _{3с,п} (I _{3с}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,85	109	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13

Ten	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	при Т _{п та}	x
прибора прибора	Joe, n max' A	T _K ,°C	U _{3с,п'} В	$I_{oc, y \pi p}$, А при $t_{\rm M} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{KP} , A/MKC	Тп тах, °С
TC2-16-5 TC112-16-5 TC2-16-6	16 16 16	70 85 70	500 500 600	130 120 130	540 2,510 540	4070 50 4070	110 125
TC112-16-6 TC2-16-7	16 16	85 70	600 700	120 130	2,510 540	50 4070	110 125 110
TC112-16-7 TC2-16-8 TC112-16-8	16 16 16	85 70 85	700 800 800	120 130 120	2,510 540 2,510	50 4070 50	125 110 125
TC2-16-9 TC112-16-9 TC2-16-10	16 16 16	70 85 70	900 900 1000	130 120 130	540 2,510 540	4070 50 4070	110 125 110
TC112-16-10 TC2-16-11 TC112-16-11	16 16	85 70 85	1000 1100 1100	120 130 120	2,510 540 2,510	50 4070 50	125 110 125
TC112-16-12 TC122-20-1 TC122-20-2	16 20 20	85 85 85	1200 100 200 .	120 150 150	2,525 2,525 2,525	50 50 50	125 125 125
TC122-20-3 TC122-20-4 TC122-20-5 TC122-20-6	20 20 20 20	85 85 85	300 400 500 600	150 150 150 150	2,525 2,525 2,525 2,525	50 50 50	125 125 125 125
TC122-20-6 TC122-20-7 TC122-20-8 TC122-20-9	20 20 20 20	85 85 85	700 800 900	150 150 150	2,525 2,525 2,525 2,525	50 50 50	125 125 125 125
TC122-20-10 TC122-20-11 TC122-20-12	20 20 20 20	85 85 85	1000 1100 1200	150 150 150 150	2,525 2,525 2,525 2,525	50 50 50	125 125 125 125
2TC122-25-1 TC2-25-1 TC122-25-1	25 25 25 25	85 70 85	100 100 100	180 180 150 180	6,325 540 2,525	50 50 4070 50	125 125 110 125
2TC122-25-2 TC2-25-2	25 25	85 70	200 200	180 150	6,325 540	50 4070	125 110
TC122-25-2 2TC122-25-3	25 25	85 85	200 300	180 180	2,525 6,325	50 50	125 125

		3	лектрич	еские и	време	нные п	араме	гры		
		при '	$T_{\Pi} = 25^{\circ}$	'c			при	T _{π max}		
IBKII, MA	Iyn, MA	$\mathbf{U}_{oc,\mathbf{H}}(\mathbf{U}_{oc})$, В при $\mathbf{I}_{oc,\mathbf{H}}(\mathbf{I}_{oc}) = \sqrt{2}\mathbf{I}_{oc,\mathbf{H}\max}$	Iy, or, MA	Uy,or'B	[†] вкл, мкс	[†] зд, мкс	^t Bbikii' MKC	Ізс,п (Ізс), мА	R _{Th-K} , °C/Br	Чертеж приложения
60 60	45 45 45	1,8 1,85 1,8	150 100 150	3,5 3 3,5	12 12 12	10 4 10		3 3 3	1,65 1,55 1,65	31 13 31
60 60 60 60	45 45 45 45 45	1,85 1,8 1,85 1,8 1,85	100 150 100 150 100	3 3,5 3 3,5	12 12 12 12	4 10 4 10		3 3 3	1,55 1,65 1,55 1,65	13 31 13 31
60 60 60	45 45 45 45	1,8 1,85 1,8 1,85	150 100 150 100	3,5 3 3,5 3	12 12 12 12	4 10 4 10 4		3 3 3 3 3	1,55 1,65 1,55 1,65 1,55	13 31 13 31 13
60 60 70 70	45 45 45 45 45	1,8 1,85 1,85 1,85 1,85	150 100 100 150 150	3,5 3 3,5 3,5	12 12 12 12 12	10 4 4 4 4		3 3 3,5 3,5	1,65 1,55 1,55 1,3	31 13 13 16 16
70 70 70 70 70	45 45 45 45	1,85 1,85 1,85 1,85	150 150 150 150	3,5 3,5 3,5 3,5	12 12 12 12	4 4 4		3,5 3,5 3,5 3,5	-1,3 1,3 1,3 1,3	16 16 16 16
70 70 70 70	45 45 45 45 45	1,85 1,85 1,85 1,85 1,85	150 150 150 150 150	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	12 12 12 12 12	4 4 4 4		3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	1,3 1,3 1,3 1,3	16 16 16 16
70 60 70	45 45 45	1,85 1,85 1,8 1,8	150 150 150 150	3,5 3,5 3,5 3,5	12 12 12	4 10 4		3,5 3,5 3,5 3	1,3 1 1,1	16 16 31
60 70	45 45	1,85 1,8 1,85 1,85	150 150 150 150	3,5 3,5 3,5 3,5	12 12	10 4		3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	1 1,1 1,1	16 16 31 16 16

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	при Т _{п та}	x
прибора	ос, д тах, А		U _{3c, 11} , B	$V_{o} = 0$ $V_{o} = 0$ $V_{o} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{kom} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/мкс	T _{n max} , °C
		T _K , °C		Іос, удр'	(qn	(di	
TC2-25-3	25	70	300	150	540	4070	110
TC122-25-3	25	85	300	180	2,525	50	125
2TC122-25-4	25	85	400	180	6,325	50	125
TC2-25-4	25	70	400	150	540	4070	110
TC122-25-4	25	85	400	180	2,525	50	125
2TC122-25-5	25	85	500	180	6,325	50	125
TC2-25-5	25	70	500	150	540	4070	110
TC122-25-5	25	85	500	180	2,525	50	125
2TC122-25-6	25	85	600	180	6,325	50	125
TC2-25-6	25	70	600	150	540	4070	110
TC122-25-6	25	85	600	180	2,525	50	125
2TC122-25-7	25	85	700	180	6,325	50	125
TC2-25-7	25	70	700	150	540	4070	110
TC122-25-7	25	85	700	180	2,525	50	125
2TC122-25-8	25	85	800	180	6,325	50	125
TC2-25-8	25	70	800	150	540	4070	110
TC122-25-8	25	85	800	180	2,525	50	125
2TC122-25-9	25	85	900	180	6,325	50	125
TC2-25-9	25	70	900	150	540	4070	110
TC122-25-9	25	85	900	180	2,525	50	125
2TC122-25-10	25	85	1000	180	6,325	50	125
TC2-25-10	25	70	1000	150	540	4070	110
TC122-25-10	25	85	1000	180	2,525	50 50	125 125
2TC122-25-11	25	85	1100	180	6,325		
TC2-25-11	25	70	1100	150	540	407b 50	110 125
TC122-25-11	25	85	1100	180	2,525	50	125
2TC122-25-12	25 25	85 85	1200	180	6,325 2,525	50	125
TC122-25-12				180	540		110
TC2-40-1	40 40	70 85	100 100	300 300		4070 63	125
TC131-40-1	40	85		300	2,525	63	125
TC132-40-1	40	70	100 200	300	540	4070	110
TC2-40-2	40	85	200	300	2,525	63	125
TC131-40-2							
TC132-40-2	40	85	200	300	2,525	63	125

									должени	г табл. 9
			Электри	ческие в	време	енные п	араме	тры		
		при	T _H = 25	°c			при	T _{n max}		
I _{BKII} , MA	Iyn, MA	$U_{oc, H}(U_{oc})$, В при $I_{oc, H}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, H max}$	ly, or, MA	Uy,or'B	[†] вкл, мкс	t _{ag} , mkc	[†] выкл, мкс	_{13с,п} (1 _{3с}), мА	R _{Th-K} , °C/Br	Чертеж приложения
60 70	45 45	1,8 1,85	150 150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	43	1,85	150	3,5 3,5	12	4		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3,5	1	16
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3	1,1	31
		1,85	150	3,5	12	*		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3,3	1 1,1	16
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1,1	31 16
		1,85	150	3,5				3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
60	45	1,85 1,8	150	3,5				3,5	1	16
70	45	1,85	150 150	3,5	12	10		3	1,1	31
, ,	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3,5	1	16
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3	1,1	31
		1.85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3,5	1	16
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1,1	31
		1,85	150	3,5		7		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3,3	1,1	16 31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1,1	16
		1,85	150	3,5				3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
		1,85	150	3,5				3,5	i	16
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	ī	16
80 120	60	1,8	150		20	10		4	0,68	32
120	60 60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
80	60	1,85	200		12	4		5	0,65	14
120	60	1,85	150 200			10		4	0,68	32
120	60				12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14

							_
Тип	Пре	дельны	е значения	я парамет	ов режима	при Тп та	x
гин прибора	Іос, д тах, А	T _K , °C	U _{36, II} , B	$I_{\rm OC, yдp}$, А при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm OSp} = 0$	(dU _{3C} /dt) _{κοΜ} , Β/мκс	(di _{oc} /dt) _{kp} , A/mkc	Tn max, °C
TC2-40-3	40	70	300	300	540	4070	110
TC131-40-3	40	85	300	300	2,525	63	125
TC132-40-3	40	85	300	300	2,5 25	63	125
TC2-40-4	40	70	400	300	540	4070	110
TC131-40-4	40	85	400	300	2,525	63	125
TC132-40-4	40	85	400	300	2,525	63	125
TC2-40-5	40	70	500	300	540	4070	110
TC131-40-5	40	85	500	300	2,525	63	125
TC132-40-5	40	85	500	300	2,525	63	125
TC2-40-6	40	70	600	300	540	4070	110
TC131-40-6	40	85	600	300	2,525	63	125
TC132-40-6	40	85	600	300	2,525	63	125
TC2-40-7	40	70	700	300	540	4070	110 125
TC131-40-7	40	85	700	300	2,525	63	125
TC132-40-7	40	85	700	300	2,525	63	110
TC2-40-8	40	70	800	300	540	4070 63	125
TC131-40-8	40	85	800	300	2,525	63	125
TC132-40-8	40	85	800	300	540	4070	110
TC2-40-9	40	70	900 900	300 300	2,525	63	125
TC131-40-9	40	85	900	300	2,525	63	125
TC132-40-9	40	85		300	540	4070	110
TC2-40-10	40	70	1000	300	2,525	63	125
TC131-40-10	40 40	85 85	1000	300	2,525	63	125
TC132-40-10			1100	300	540	4070	110
TC2-40-11	40	70 85	1100	300	2,525	63	125
TC131-40-11	40	85	1100	300	2,525	63	125
TC132-40-11	40	85	1200	300	2,525	63	125
TC131-40-12	40	85	1200	300	2,525	63	125
TC132-40-12	50	85	100	350	6,325	63	125
2TC132-50-1	50	70	100	350	540	4070	110
TC2-50-1	50	85	100	350	2,525	63	125
TC131-50-1	50	85	100	350	2,525	63	125
TC132-50-1	50	85	200	350	6,325	63	125
2TC132-50-2	50	0.3	200	330	0,523	0.5	1 40

-									олиение	гаол. э
			Электрич	еские и	време	нные п	арамет	гры		
		при	T ₁₇ = 25°	°C			при	T _{n max}		
I _{BKII} , MA	Iyn, MA	$U_{oc, H}(U_{oc}), B_{\mu p H}$ $I_{oc, H}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, \mu max}$	Iy, or, MA	Uy,or'B	t _{BKII} , MKC	t _{3H} , MKC	[†] BEHKII, MKC	Ізс, п (Ізс), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
120 80 120 80 120 80 120 120 80 120 120 80 120 80 120 120 80 120	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85	200 200 150 200 200 150 200 200 150 200 200 150 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2	4 4 3,5 4 3,5 4 4 3,5 4 4 3,5 4 4 3,5 4 4 3,5 4 4 4 3,5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12 12 20 12 12 20 12 12 20 12 12 20 12 12 20 12 12 20 12 12 20 12	4 4 10 4 4 10 4 4 10 4 4 10 4 4 10 4 4 4 10 4 4 4 10 4 4 4 10 4 4 4 10 4 4 4 10 4 4 4 4		5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 5 4 5 5 5 4 5	0,68 0,65 0,65 0,68 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65	32 18 14 32 18 14 32 18 14 32 18 14 32 18 14 32 18 14 32 18
80 120 80 120 120 120 120 120 120	60 60 60 60 60 60 60 60 60	1,8 1,85 1,85 1,8 1,85 1,85 1,85 1,85 1,	150 200 200 150 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2	3,5 4 4 3,5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	20 12 12 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	10 4 4 10 4 4 4 4 4 4 4 4		4 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65	32 18 14 32 18 14 18 14 14 32 18 14 14 32 18
								-	0,02	**

	Пр	Предельные зиачения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$											
Тып прибора	loc, д max' A	T _K , °C	U _{3c, n} , B	$I_{\rm OC, УДP}, A$ при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm OCp} = 0$	(dU _{3C} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _K p, A/mKc	Tn max, °C						
TC2-50-2	50	70	200	350	540	4070	110						
TC131-50-2	50	85	200	350	2,525	63	125						
TC132-50-2	50	85	200	350	2,525	63	125						
2TC1 32-50-3	50	85	300	350	6,325	63	125						
TC2-50-3	50	70	300	350	540	4070	110						
TC131-50-3	50	85	300	350	2,525	63	125						
TC1 32-50-3	50	85	300	350	2,525	63	125						
2TC132-50-4	50	85	400	350	6,325	63	125						
TC2-50-4	50	70	400	350	540	4070	110						
TC131-50-4	50	85	400	350	2,525	63	125						
TC132-50-4	50	85	400	350	2,525	63	125 125						
2TC132-50-5	50	85	500	350 350	6,325 540	4070	110						
TC2-50-5	50 50	70 85	500 500	350	2,525	63	125						
TC131-50-5		85	500	350	2,525	63	125						
TC132-50-5	50			350	6,325	63	.125						
2TC1 32-50-6	50 50	85 70	600	350	540	4070	110						
TC2-50-6	50	85	600	350	2,525	63	125						
TC131-50-6 TC132-50-6	50	85	600	350	2,525	63	125						
	50	85	700	350	6,325	63	125						
2TC1 32-50-7 TC2-50-7	50	70	700	350	5 40	4070	110						
TC131-50-7	50	85	700	350	2,525	63	125						
TC132-50-7	50	85	700	350	2.525	63	125						
2TC132-50-8	50	85	800	350	6,325	63	125						
	50	70	800	350	540	4070	110						
TC2-50-8 TC131-50-8	50	85	800	350	2,525	63	125						
	50	85	800	350	2,525	63	125						
TC132-50-8	50	85 85	900	350	6,325	63	125						
2TC132-50-9	50	70	900	350	540	4070	110						
TC2-50-9	50	85	900 -	350	2,225	63	125						
TC131-50-9 TC132-50-9	50	85 85	900 -	350	2,525	63	125						
2TC1 32-50-10	50	85	1000	350	6,325	63	125						
TC2-50-10	50	70	1000	350	540	4070	110						
TC131-50-10	50	85	1000	350	. 2,525	63	125						

Special Content Special Co							-			оолжение	таол. 9
No.				Электри	ческие и	време	ниые і	тараме	тры		
No.			при	T ₁₇ = 25	°c			при	T _{n max}		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 14 80 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 80 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 20	I _{BKII} , MA	Iyn, MA	$U_{\text{OC}, \text{M}}$ (U_{OC}), В при $I_{\text{OC}, \text{M}}(I_{\text{OC}}) = \sqrt{2}I_{\text{OC}, \text{LI}}$ max	Iy, or, MA	Uy,or' B	†вкл, мкс	[†] зд, мкс			R _{Tn-K} , °C/Bt	Чертеж приложения
120 60			1,8	150	3.5	20	10		4	0.55	22
1.0											
1,8 200 4 5 0,52 14	120	60			4	12			5		
80 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 8 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18									5		
1.85 200 4 12 4 5 0.52 14									4		
1,8 200 4 12 4 5 0,52 14									5	0,52	18
80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 1120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 14 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 14 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 14 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 14 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 14 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 14 120 60 1,8 150 3,5 20 4 12 4 5 0,55 2 18	120	60				12	4		- 5		
120 60 1.85 200 4 12 4 5 0.52 18 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 18 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14 1.8 200 4 12 4 5 0.52 14	80	60								0,52	
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14											
1,8 200 4 12 4 5 0,52 14 12 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 12 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 12 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 12 6 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 12 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 12 6 0 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 12 120 6 0 1,8 5 200 4									5		
80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 150 3,5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14						12	*		5		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 4 12 4 5 0,52 18 4 12 4 5 0,52 18 4 12 4 5 0,52 18 4 12 4 5 0,52 18 4 12 4 5 0,52 18 4 12 4 5 0,52 18 4 12 6 1 8 12 6 18 12 6 1 8 12 6						20	10		3		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 5 0,52 14 12 60 1,85 200 4 12 4 5 0,55 32 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18											
80 60 1,85 120 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,20 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18	120	60			4				5		
80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 80 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 18 18 200 4 5 0,52 14 18 18 200 4 5 0,52 14 12 4 5 0,52 14 12 12 6 0 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 12 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 12 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 12 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 12 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18									5		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 14 1,8 200 4 5 0,52 14 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,20 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18 1,8 200 4 12 4 5 0,52 18							10		4		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14									5		
80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 18 80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18	120	60				12	4		5		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 18 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 12 120 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32 12 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 14 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,8 5 200 4 12 4 5 0,52 18	90	60									14
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 3 14 12 6 0 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 3 12 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14 12 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18									4		
1,8 200 4 5 0,52 14 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18									5		
80 60 1,8 150 3,5 20 10 3 0,55 32 1120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,55 182 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18	120	00				12	4		5		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18 120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18	80	60				20	10		5		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 14	120										
	120	60							5	0,52	
1,8 200 4 5 0.52 14			1,8	200	4				5	0,52	
80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0.55 32				150	3,5	20	10		4		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0.52 18						12					
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0.52 14	120	60			4	12	4		5		
1,8 200 4 5 0,52 14											
80 60 1,8 150 3,5 20 10 4 0,55 32									4		
120 60 1,85 200 4 12 4 5 0,52 18	120	60	1,85	200	4	12	4		5		

Тип	Пре	рдельны	е значени	н парамет	ров режима	при Тп та	K
гин прибора	Гос, д тах, А	T _K , °C	U3c, n' B	$I_{OC, yдp'}$ A при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{O {\rm Gp}} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
TC132-50-10	50	85	1000	350	2,525	63	125
2TC132-50-11	50	85	1100	350	6,325	63	125
TC2-50-11	50	70	1100	350	540	4070	110
TC131-50-11	50	85	1100	350	2,525	63	125
TC132-50-11	50	85	1100	350	2,525	63	125
2TC132-50-12	50	85	1200	350	6,325	63	125
TC131-50-12	50	85	1200	359	2,525	63	125
TC132-50-12	50	85	1200	350	2,5 25	63	125
TC2-63-1	63	70	100	350	540	4070	110
TC141-63-1	63	85	100	500	2,5 25	63	125
TC142-63-1	63	85	100	500	2,525	63	125
TC2-63-2	63	70	200	350	540	4070	110
TC141-63-2	63	85	200	500	2,525	63	125
TC142-63-2	63	85	200	500	2,525	63	125
TC2-63-3	63	70	300	350	540	4070	110
TC141-63-3	63	85	300	500	2,5 25	63	125
TC142-63-3	63	85	300	500	2,525	63	125
TC2-63-4	63	70	400	350	540	4070	110
TC141-63-4	63	85	400	500	2,525	63	125
TC142-63-4	63	85	400	500	2,525	63	125
TC2-63-5	63	70	500	350	540	4070	110
TC141-63-5	63	85	500	500	2,525	63	125
TC142-63-5	63	8.5	500	500	2,525	63	125
TC2-63-6	63	70	600	350	540	4070	110
TC141-63-6	63	8.5	600	500	2.525	63	125
TC142-63-6	63	85	600	500	2,525	63	125
TC2-63-7	63	70	700	350	540	4070	110
TC141-63-7	63	85	700	500	2,525	63	125
TC142-63-7	63	85	700	500	2,525	63	125
TC2-63-8	63	70	800	350	540	4070	110
TC141-63-8	63	85	800	500	2,525	63	125
TC142-63-8	63	85	800	500	2,525	63	125
TC2-63-9	63	70	900	350	540	4070	110
TC141-63-9	63	85	900	500	2.525	63	125
TC142-63-9	63	85	900	500	2,525	63	125
10142-03-9	0.5	05	200	200	-,		

		3	лектрич	еские и	време	нные п	арамет	ры		
			$T_{\Pi} = 25^{\circ}$	'c			при	T _{n max}		×
I _{BKII} , MA	Іуд, мА	$U_{oc,H}(U_{oc})$, В при $I_{oc,H}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc,H}$ пах	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мкс	[†] эд, мкс	^t выкл, мкс	І _{зс,п} (І _{зс}), мА	R _{Thr-K} , °C/Br	чертеж приложения
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
80	60	1,8	200	4				5	0,52	14
120	60	1,8 1,85	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200 200	4	12	4		5	0,52	18
120	00	1,8	200	4	12	4		5	0,52	14
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
120	60	1,85	200	4	12	4		. 5	0,52	18
80	60	1,8	150	3.5	20	10		6	0,52	14
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	32 19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0.44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
80	60 60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
120	60	1,8 1,8	150 200	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
80	60	1,8	150	4,5 3,5	12 20	4		7	0,44	17
120	60	1.8	200	4,5	12	10 4		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7 7	0,44	19
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	17 32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0.44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120 120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
80	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
120	60	1,8 1,8	150 200	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5 4,5	12	4		7	0,44	19
		.,0	200	4,5	12	4		7	0,44	17
										100

Тип	Пр	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$									
прибора	¹ ос, д тах [,] А	T _K , °C	U _{3c,n} , B	$I_{oc, y \pi p}, A \pi p n t_{n} = 10 \text{ mc},$ $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп тах, °С				
TC2-63-10	63	70	1000	350	540	4070	110				
TC141-63-10	63	85	1000	500	2,525	63	125				
TC142-63-10	63	85	1000	500	2,525	63	125				
TC2-63-11	63	70	1100	350	540	4070	110				
TC141-63-11	63	85	1100	500	2,525	63	125				
TC142-63-11	63	85	1100	500	2,525	63	125				
TC141-63-12	63	85	1200	500	2,5 25	63	125				
TC142-63-12	63	85	1200	500	2,525	63	125				
2TC142-80-1	80	85	100	550	6,325	63	125				
TC2-80-1	80	70	100	450	540	4070	110				
TC80-1	80	70	100	1700	5 50	570	110				
TC141-80-1	80	85	100	-550	2,5 25	63	125				
TC142-80-1	80	85	100	550	2,525	63	125				
2TC142-80-2	80	85	200	550	6,325	63	125				
TC2-80-2	80	70	200	450	540	4070	110				
TC80-2	80	70	200	1700	550	570	110 125				
TC141-80-2	80	85	200	550	2,525	63					
TC142-80-2	80	85	200	550	2,525	63 63	125 125				
2TC142-80-3	80	85	300	550	6,325 540	4070	110				
TC2-80-3	80	70	300 300	450 1700	550	570	110				
TC80-3	80 80	70 85	300	550	2,525	63	125				
TC141-80-3		85	300	550	2,525	63	125				
TC142-80-3	80 80	85	400	550	6,325	63	125				
2TC142-80-4	80	70	400	450	540	4070	110				
TC2-80-4 TC80-4	80	70	400	1700	550	570	110				
TC141-80-4	80	85	400	550	2.525	63	125				
TC142-80-4	80	85	400	550	2,525	63	125				
2TC142-80-5	80	85	500	550	6,325	63	125				
TC2-80-5	80	70	500	450	540	4070	110				
TC80-5	80	70	500	1700	550	570	110				
TC141-80-5	80	85	500	550	2.525	63	125				
TC142-80-5	80	85	500	550	2.525	63	125				
2TC142-80-6	80	85	600	550	6,325	63	125				
TC2-80-6	80	70	600	450	540	4070	110				
102000	00		500								

		3	лектрич	еские и	време	ниые 1	тарамет	ры		
		при	$T_{\Pi} = 25^{\circ}$	c c			при	T _{π max}		
Івкл. мА	Iyn, MA	$U_{0c,H}(U_{0c})$, В при $I_{0c,H}(I_{0c}) = \sqrt{2}I_{0c,H}$ ах	Iy,or, MA	Uy,or'B	[†] вкл, мкс	[†] зд, мкс	[†] выкл' мкс	_{13с, п} (1 _{3с}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1.8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	.12	4		7	0,44	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,34	32
250	200	(2,3)	400	5 -	20		70250	20	0,36	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4	70200	7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,34	32
250	200	(2,3)	400	5	20		70250	20	0,36	67
120	60	1.8	200	4,5	12	4	/0200	7	0,23	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5	12	-		7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,34	32
250	200	(2,3)	400	5	20		70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4	OIIIEOO	7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5	20		70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5	20		0250	20		
120	60	1,8	200	4,5			0200		0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12 12	4		7	0,34	19
-20	00	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
80	60	1,8	150		20	10		7	0,34	17
50	00	1,0	150	3,5	20	10		6	0,36	32
										159

Тип	Пре	едельны	е значения	парамет	ров режима	при Тп та	х
трибора	Іос, д тах, А	T _K ,°C	U _{3c, II} , B	$I_{oc, y\mu p}$, A upn $t_{\mu} = 10$ MC, $U_{ofp} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{KP} , A/MKC	T _{II} max, °C
TC80-6	80	70	600	1700	550	570	110
TC141-80-6	80	85	600	550	2,525	63	125
TC142-80-6	80	85	600	550	2,5 25	63	125
2TC142-80-7	80	85	700	550	6,325	63	1 25
TC2-80-7	80	70	700	450	540	4070	110
TC80-7	80	70	700	1700	550	570	110
TC141-80-7	80	85	700	550	2,525	63	125
TC142-80-7	80	85	700	550	2,525	63	125
2TC142-80-8	80	85	800	550	6,325	63	125
TC2-80-8	80	70	800	450	540	4070	110
TC80-8	80	70	800	1700	550	570	110
TC141-80-8	80	85	800	550	2,525	63	125
TC142-80-8	80	85	800	550	2,525	63	125
2TC142-80-9	80	85	900	550	6,325	63	125
TC2-80-9	80	70	900	450	540	4070	110
TC80-9	80	70	900	1700	550	570	110 125
TC141-80-9	80	85	900	550	2,525	63	125
TC142-80-9	80	85	900	550	2,525	63 63	125
2TC142-80-10	80	85	1000	550	6,325	4070	110
TC2-80-10	80	70	1000	450	540	570	110
TC80-10	80	70	1000	1700	2,525	63	125
TC141-80-10	80	85	1000	550 550	2,5 25	63	125
TC142-80-10	80	85	1000	550	6,325	63	125
2TC142-80-11	80	85	1100	450	540	4070	110
TC2-80-11	80	70	1100	1700	550	570	110
TC80-11	80	70	1100	550	2,525	63	125
TC141-80-11	80	85	1100		2,525	63	125
TC142-80-11	80	85	1100	550	6,325	63	125
2TC142-80-12	80	85	1200	550			
TC80-12	80	70	1200	1700	550	570	110
TC141-80-12	80	85	1200	550	2,525	63	125
TC142-80-12	80	85	1200	550	2,525	63	125 110
TC125-1	125	70	100	2000	550	570	110
TC125-2	125	70	200	2000	550	570	110
TC125-3	125	70	300	2000	550	570	110

Электрические и временные параметры	
при Т _п = 25°С при Т _{п тах}	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Чертеж приложения
120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34	67 19
1,8 200 4,5 7 0,34 80 60 1,8 150 3,5 20 10 6 0,36	17 17 32
120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34	67 19 17
1,8 200 4,5 7 0,34 1 80 60 1,8 150 3,5 20 10 6 0,36 5 250 200 (2,3) 400 5 20 10 70 250 20	17 32 67
120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 1 120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 1	19 17
80 60 1,8 150 3,5 20 10 6 0,36 3 250 200 (2,3) 400 5 20 10 70250 20 0,25 6	17 32 57
120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 1 1,8 200 4,5 7 0,34 1	19 17 .7
250 200 (2,3) 400 5 20 10 70250 20 0,25 6 120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0.346	12 17 9
120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 1 1,8 200 4,5 7 0,34 1	7 7
250 200 (2,3) 400 5 20 10 70250 20 0,25 6 120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 1	9
1,8 200 4,5 7 0,34 1 250 200 (2,3) 400 5 20 10 70 250 20 0.35	7
120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 11 120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 11 120 60 1,8 200 4,5 12 4 7 0,34 11	9
250 200 (1,46) 400 5 20 10 70250 20 0,25 6 250 200 (1,46) 400 5 20 10 70250 20 0,25 6 250 200 (1,46) 400 5 20 10 70250 20 0,25 6 6 3 20 20 0,25 6 6 3 20 20 0,25 6 6 3 20 20 0,25 6 6 3 20 20 20 0,25 6 6 3 20 20 20 0,25 6 6 3 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	7

Тип	Пр	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}										
прибора	Іос, д тах А	T _K ,°C	U _{3c, II} , B	$l_{\rm oc, y\pi p}$, А при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{\rm o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C					
TC125-4	125	70	400	2000	550	570	110					
TC125-5	125	70	500	2000	550	570	110					
TC125-6	125	70	600	2000	550	570	110					
TC125-7	125	70	700	2000	550	570	110					
TC125-8	125	70	800	2000	550	570	110					
TC125-9	125	70	900	2000	550	570	110					
TC125-10	125	70	1000	2000	550	570	110					
TC125-11	125	70	1100	2000	550	570	110					
TC125-12	125	70	1200	2000	550	570	110					
TC160-1 2TC161-160-2	160 160	70	100	2200	550	570	110					
TC160-2	160	85 70	200 200	2100	550	6,3	125					
TC161-160-2	160	85	200	2200 2100	550	570	110					
2TC161-160-3	160	85	300	2100		6,3	125					
TC160-3	160	70	300	2200	550	6,3	125					
TC161-160-3	160	85	300	2100	150	570 6,3	110 125					
2TC161-160-4	160	85	400	2100	550	6,3	125					
TC160-4	160	70	400	2200	550	570	110					
TC161-160-4	160	85	400	2100	150	6.3	125					
2TC161-160-5	160	85	500	2100	550	6,3	125					
TC160-5	160	70	500	2200	550	570	110					
TC161-160-5	160	85	500	2100	150	6,3	125					
2TC161-160-6	160	85	600	2100	550	6.3	125					
TC160-6	160	70	600	2200	550	570	110					
TC161-160-6	160	85	600	2100	150	6,3	125					
2TC161-160-7	160	85	700	2100	550	6,3	125					
TC160-7	160	70	700	2200	550	570	110					
TC161-160-7	160	85	700	2100	150	6,3	125					
2TC161-160-8	160	85	800	2100	550	6,3	125					
TC160-8	160	70	800	2200	550	570	110					
TC161-160-8	160	85	800	2100	150	6,3	125					
2TC161-160-9	160	85	900	2100	550	6,3	125					
TC160-9	160	70	900	2200	550	570	110					
TC161-160-9	160	85	900	2100	150	6,3	125					
2TC161-160-10	160	85	1000	2100	550	6,3	125					

		Э	лектрич	еские и	време	ные	парамет	ж		
		при	$\Gamma_{\Pi} = 25^{\circ}$	С			при	Γ _{π max}		5
IBKII, MA	Іуд, мА	$U_{oc, H}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, H}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, H}$ тах	J, ot, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мкс	тэд, мкс	, фыкл, мкс	Ізс,п (Зс), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
250	200	(1,46)	400	3	20	10	70250	20	0,25	67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
250 250	200	(1,46) (1,46)	400 400	5	20 20	10	70250 70250	20 20	0,25	67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67 67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,23	67
500	15	1,75	400	5	20	10	70111200	15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70:250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250		0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37.
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400		20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200 15	1,75 1,75	400 400	5	20 20	10 10		15 15	0,2	37 37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	15 20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10	10.,.230	15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
6*		1,75		,	20	.0		13	0,2	

0,

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режима	при Т _{п та}	ıx
прибора	Іос, д тах. А	T _K , °C	U _{3c,n} ,B	$I_{oc, y\mu p}$, А при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{ofp} = 0$	$(d\mathrm{U}_{3c}/\mathrm{dt})_{\mathrm{KOM}},\mathrm{B/mkc}$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
TC160-10	160	70	1000	2200	550	570	110
TC161-160-10	160	85	1000	2100	150	6,3	125
2TC161-160-11	160	85	1100	2100	550	6,3	125
TC160-11	160	70	1100	2200	550	570	110
TC161-160-11	160	85	1100	2100	150	6,3	125
2TC161-160-12	160	85	1200	2100	550	6,3	125
TC160-12	160	70	1200	2200	550	570	110
TC161-160-12	160	85	1200	2100	150	6,3	125
2TC161-200-2	200	85	200	2400	550	6,3	125
TC161-200-2	200	85	200	2400	150	6,3	125
2TC161-200-3	200	85	300	2400	550	6,3	125
TC161-200-3	200	85	300	2400	150	6,3	125
2TC161-200-4	200	85	400	2400	550	6,3	125
TC161-200-4	200	85	400	2400	150	6,3	125
2TC161-200-5	200	85	500	2400	550	6,3	125
TC161-200-5	200	85	500	2400	150	6,3	125
2TC161-200-6	200	85	600	2400	550	6,3	125
TC161-200-6	200	85	600	2400	150	6,3	125
2TC161-200-7	200	85	700	2400	550	6,3	125
TC161-200-7	200	85	700	2400	150	6,3	125
2TC161-200-8	200	85	800	2400	550	6,3	125
TC161-200-8	200	85	800	2400	150	6,3	125
2TC161-200-9	200	85	900	2400	550	6,3	125
TC161-200-9	200	85	900	2400	150	6,3	125
2TC161-200-10	200	85	1000	2400	550	6,3	125
TC161-200-10	200	85	1000	2400	150	6,3	125
2TC161-200-11	200	8.5	1100	2400	550	6.3	125
TC161-200-11	200	85	1100	2400	150	6,3	125
2TC161-200-12	200	85	1200	2400	550	6,3	125
TC161-200-12	200	85	1200	2400	150	6,3	125
2TC171-250-2	250	85	200	3600	550	6,3	125
TC171-250-2	250	85	200	3600	150	6,3	125
2TC171-250-3	250	85	300	3600	550	6,3	125
TC171-250-3	250	85	300	3600	150	6,3	125
2TC171-250-4	250	85	400	3600	550	6,3	125

		Э.	лектрич	еские и	време	иные п	араметр	ы		
		при Т	r _{r1} = 25°	c			при Т	п тах		E
Івкл, мА	Iyp, MA	$U_{oc, H}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, H}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc}$, д тах	Iy, or , MA	Uy, or B	t _{BKII} , MKC	_{тэд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, п (Ізс), мА	R _{Th-K} , °C/Br	Чертеж приложения
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250 500	200	(1,45)	400	5	20 20	10	70250	20	0,2	67
500	15	1,75 1,6	400	5	20	10 10		15 15	0,2	37 37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10 10		25 25	0,15	40 40
500	200	1,7	400	5	20 20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		23	0,13	40

Тип	Пр	Предельные значения параметров режима при $T_{\rm H~max}$										
прибора	Гос, д тах, А	T _K , °C	U _{3c, II} , B	$I_{oc, yдp}$, А при $t_{\rm H} = 10$ мс, $U_{oбp} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C					
TC171-250-4 2TC171-250-5 TC171-250-5 TC171-250-5 2TC171-250-6 TC171-250-6 TC171-250-7 2TC171-250-7 2TC171-250-7 2TC171-250-8 2TC171-250-8 2TC171-250-9 2TC171-250-9 2TC171-250-9 2TC171-250-10 2TC171-250-11 2TC171-250-11 2TC171-250-11 2TC171-250-12 2TC171-250-12 2TC171-250-12 2TC171-320-3 2TC171-320-3 2TC171-320-3 2TC171-320-3 2TC171-320-4 2TC171-320-5	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 8	400 500 500 600 600 700 800 900 900 1000 1100 1200 200 200 200 300 300 300 400 400 500 600 600 600 600 600 600 6	3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600	150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	125 125 125 125 125 125 125 125 125 125					
TC171-320-6 2TC171-320-7 TC171-320-7 2TC171-320-8 TC171-320-8 2TC171-320-9 TC171-320-9 2TC171-320-10 TC171-320-10	320 320 320 320 320 320 320 320 320	85 85 85 85 85 85 85 85 85	600 700 700 800 800 900 900 1000	4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000 400	150 550 150 550 150 550 150 550 150	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	125 125 125 125 125 125 125 125 125 125					

		3	лектрич	еские и	времен	ные п	арамет	ры		
		при 7	r _π = 25°	С			при	T _{π max}		83
I _{BIOI} , MA	Іуд, мА	$U_{OC,H}$ (U_{OC}), B npn $I_{OC,H}$ (I_{OC}) = $\sqrt{2I}_{OC,H}$ max	Iy,or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] выют, мкс	Ізс, п (Ізс), мА	R _{Th-K} , °C/Br	Чертеж приложения
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500 500	15 200	1,7 1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400 400	5	20 20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10 10		25 25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25 25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40 40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1.5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	40	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	апри Т _{п т}	ax
прибора	I _{ос, д тах} , А	T _K , °C	U _{3c, II} , B	$I_{OC, y \Pi P}$, А при $t_{H} = 10$ мс, $U_{OGp} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/MKc	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
2TC171-320-11	320	85	1100	4000	550	6,3	125
TC171-320-11	320	85	1100	4000	150	6,3	125
2TC171-320-12	320	85	1200	4000	550	6,3	125
TC171-320-12	320	85	1200	4000	150	6,3	125

Тиристоры-диоды

	Преде	тьные	значенн	я парам	етров р	ежима :	при Тп тах	=125°C
Тип прибора					при t	=10 мс	3/мкс	MIKC
	Ioc, cp max, A	Inc, cp max, A	T _K , °C	U _{зс, п} , В	Іос,удр, А	Іпс, удр, А	(du _{3c} /dt) ком, В/мкс	(dioc/dt) kp, A/mkc
ТДЧ171-125/50-6	125	50	85	600	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-7	125	50	85	700	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-8	125	50	85	800	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-9	125	50	85	900	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-10	125	50	85	1000	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-11	125	50	85	1100	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-12	125	50	85	1200	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-13	125	50	85	1300	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-14	125	50	85	1400	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-15	125	50	85	1500	3000	900	50200	200

		. 3	лектрич	еские и	време	ные п	арамет	ры		
			Γ ₁₁ = 25°	С			при	T _{n max}		8
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, H}$ (I_{oc}) = $\sqrt{2}I_{oc, H}$ тах	Iy,or, MA	Uy,or, B	t _{BKII} , MKc	тэд, мкс	[†] выкл, мкс	Ізс,п (Ізс), мА	R _{TII-K} , °C/BT	Чертеж приложения
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40

Таблица 10

	Эл	ектриче	ские и	времен	ные пара	метры				
		при Т	₁₁ =25° C			при Т	max			
				при U	_{sc} = _{12 B}					83
U _{ос, и} , В	Іос,и, А	Uпс, и ^{, В}	І пс, и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] выкл. мкс	Ізс,п. мА	Rтп-к, ос. ° С/Вт	Ктп-к, пс. ° С/Вт	Чертеж приложения
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0.32	0.125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54

	Предел	выные з	наченн	я парам	етров р	ежнма	при Т _{п тах}	=125°C
Тип прибора					при t,	=10 мс	MKC	93
	loc, cp max, A	I пс, ср, тах [,] А	T _K , °C	Uзс, п, В	Іос, удр, А	Іпс, удр. А	(du ₃ c/dt) ком, В/мкс	(dioc/dt) _{Kp} ,A/MKc
ТДЧ171-125/50-16	125	50	85	1600	3000	900	50200	200
ТДЧ171-160/63-6	160	63	85	600	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-7	160	63	85	700	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-8	160	63	85	800	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-9	160	63	85	900	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-10	160	63	85	1000	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-11	160	63	85	1100	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-12	160	63	85	1200	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-13	160	63	85	1300	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-14	160	63	85	1400	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-15	160	63	85	1500	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-16	160	63	85	1600	3500	1000	50200	200
ТДЧ153-320/125-6	320	125	85	600	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-7	320	125	85	700	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-8	320	125	85	800	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-9	320	125	85	900	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-10	320	125	85	1000	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-11	320	125	85	1100	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-12	320	125	85	1200	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-13	320	125	85	1300	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-14	320	125	85	1400	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-15	320	125	85	1500	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-16	320	125	85	1600	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-400/160-6	400	160	85	600	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-7	400	160	85	700	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-8	400	160	85	800	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-9	400	160	85	900	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-10	400	160	85	1000	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-11	400	160	85	1100	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-12	400	160	85	1200	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-13	400	160	85	1300	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-14	400	160	85	1400	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-15	400	160	85	1500	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-16	400	160	85	1500	6600	2500	50200	200

	Эле	ктриче	ские и	временн	ые пара	метры				
		при Т	=25° C			при Тп	max			
				при U3	е=12 В					ия
Uoc, H' B	Іос, и А	Uпс, и В	Inc, w. A	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] выкл [,] мкс	Ізс, п. мА	Rти-к, ос. ° С/Вт	Rтп-к, пс. °С/Вт	Чертеж приложения
2,2	392 502	2,2	157 198	350 350	5	3263	30 30	0,32	0,125	54 54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198 198	350 350	5	3263	30 30	0,32	0,125	54 54
2,2	502 502	2,2	198	350	5	3263	30.	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	502	2,2	198	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392 392	350 350	5	3263	70 70	0,04	0,1	60 60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0.04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1005 1256	2,7	392 502	350 350	5	3263	70 70	0,04	0,1	60 60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256 1256	2,7	502 502	350 350	5	3263	70 70	0,04	0,1	60 60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
-,-		-,.								

Тиристоры лавинные

inp	истор	ы лаг	инны	e						
				п	редель	ные зн	ачення	параметров р	ежим	ra .
					r	три Тп	max			
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K , °C	Робр, удр, кВт (Еобр, удр, Дж)	Uпроб∙ В	Uзс, п. В	U ₀ 6p, n, B	loc, удр, A при t _н =10 мс, U _{oбр} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKc	T _{n max} ° C
ТЛ2-160-6	160	95	50	672	600	600	3500	501000	70	140
ТЛ2-160-7	160	95	50	784	700	700	3500	501000	70	140
ТЛ2-160-8	160	95	50	896	800	800	3500	50500	70	140
ТЛ2-160-9	160	95	50	1008	900	900	3500	50500	70	140
ТЛ2-160-10.	160	95	50	1120	1000	1000	3500	50500	70	140
ТЛ2-160-11	160	95	50	1232	1100	1100	3500	50500	70	140
ТЛ2-200-6	200	85	56	672	600	600	4000	501000	70	140
2ТЛ171-200-6	200	100	40	720	600	600	4300	2001000	100	140
ТЛ2-200-7	200	85	56	784	700	700	4000	501000	70	140
2ТЛ171-200-7	200	100	40	840	700	700	4300	2001000		140
ТЛ2-200-8	200	85	56	896	800	800	4000	50500	70	140
2ТЛ171-200-8	200	100	40	960	800	800	4300	2001000	100	140
ТЛ2-200-9 2ТЛ171-200-9	200	85	56	1008	900	900	4000	50500	70	140
ТЛ2-200-10	200	100	40	1080	900	900	4300		100	140
2ТЛ171-200-10	200	85 100	56 40		1000	1000	4000	50500	70	140
ТЛ2-200-11	200	85	56		1000 1100	1000	4300	2001000		140
ТЛ250-4	250	85	(1)	480	400	1100	4000	50500	70	140
ТЛ4-250-4	250	85	(1)	480	400	400 400	4500	201000	70	140
ТЛ250-5	250	85	(1)	600	500	500	4500	201000	70	140
ТЛ4-250-5	250	85	(1)	600	500	500	4500 4500	201000	70 70	140
ТЛ250-6	250	85	(1)	720	600	600	4500	201000	70	140 140
ТЛ4-250-6	250	85	(1)	720	600	600	4500	201000	70	140
2ТЛ171-250-6	250	100	40	720	600	600	4800	2001000		140
ТЛ271-250-6	250	104	40	720	600	600	8000	500,1000	125	140
ТЛ250-7	250	85	(1)	840	700	700	4500	201000	40	140
ТЛ4-250-7	250	85	(1)	840	700	700	4500	201000	40	140
2ТЛ171-250-7	250	100	40	840	700	700	4800	2001000		140
ТЛ171-250-7	250	100	40	840	700	700	6800	3201000		140
ТЛ271-250-7	250	104	40	840	700	700	8000		125	140
ТЛ250-8	250	85	(1)	960	800	800	4500	201000	40	140
ТЛ4-250-8	250	85	(1)	960	800	800	4500	201000	40	140
2ТЛ171-250-8	250	100	40	960	800	800	4800	2001000	100	140
172		- 50	.0		550	000	4000	2001000	100	14

				Эле	ктрич	еские	ивр	емені	ные парамет	ры			
J _y , п	р, и, А			п	ри Тп	=25°	2		при Т	max			
		g v				ри =12 В							южения
mim	max	Uy, пр, и max, B	Uoc, m B	Ioc, n' A	ly, or, MA	Uy, or, B	_{твки} , мкс	_{тада} мис	[†] выкл! мис	Ізс, п. мА	Іобр, п. мА	R _{TH-K} , C/Br	Чертеж приложения
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0.18	35
0,5	10	40	1.9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
			2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
			2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18 35	18	0,18	35
			2,05	628 628	300	5	15	5	160	18	35 18	0,11	54
0,5	10	40	1,6 2,05	628	250 300	5	15	5	70250 160	35	35		35 54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,11	35
0,5	10	40	2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,18	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
2	10	40	1,8	785	400	6	1.5	8	70250	20	20	0.13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
			1,65	785	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
			1,9	785	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
			1,65	785	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
1	11	26	2,05	785	250	3				35	35	0,085	54
			1,9	785	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70 250	40	40	0,13	57
			1,65	785	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54

				Пр	едель	иые зи	ачения г	параметров р	ежим	3.
					п	ри Тп				
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Робр, удр, кВт (Еобр, удр, Дж)	Uпроб. В	U _{3c, m} , B	Uобр, п. В	Loc, удр, А при t _и =10 мс, U _{обр} =0	(duac/dt)кр.В/мкс	(dioc/dt)кр, А/мкс	Tn max, °C
ТЛ171-250-8	250	100	40	960	800	800	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-8	250	104	40	960	800	800	8000	500, 1000	125	140
ТЛ250-9	250	85	(1)	1080	900	900	4500	201000	40	140
ТЛ4-250-9	250	85	(1)	1080	900	900	4500	201000	40	140
2ТЛ171-250-9	250	100	40	1080	900	900	4800	2001000	100	140
ТЛ171-250-9	250	100		1080	900	900	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-9	250	104		1080		900	8000	500,1000	125	140
ТЛ250-10	250	85			1000	1000	4500	201000	40	140
ТЛ4-250-10	250	85		1200	1000	1000	4500	201000	40	140
2ТЛ171-250-10	250	100			1000	1000	4800	2001000	100	140
ТЛ171-250-10	250	100			1000	1000	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-10	250	104			1000	1000	8000	500,1000	125	140
ТЛ4-250-11	250	85			1100	1100	4500	201000	40	140
ТЛ171-250-11	250	100			1100	1100	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-11	250	104			1100	1100	8000	500, 1000	125	140
ТЛ271-320-6	320	104	40	720	600	600	9000	500,1000	125	140
ТЛ171-320-7	320	100	40	840	700	700	7500		100	140
ТЛ271-320-7	320	104	40	840	700	700	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-8	320	100	40	960	800	800	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-8	320	104	40	960	800	800	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-9	320	100		1080	900	900	7500	3201000		140
ТЛ271-320-9	320	104		1080	900	900	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-10	320	100			1000	1000	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-10	320	104			1000	1000	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-11	320	100			1100	1100	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-11	320	104	40	1320	1100	1100	9000	500,1000	125	140

		тры	араме	ремениые п	еив	чески	ектри	Эл					
			n max	при Т		2	=25° (ри Тп	п			р, и, А	I _{у, п}
Чертеж припожения	R _{Tn-K} , °C/Br	Iofp, n. MA	Ізс, п. мА	[‡] выкл [,] мкс	_{тад} , мкс	[†] вкл, мкс	U, or, B	Iy, or, MA Ch	Іос, и, А	Uoc, w B	Uy, пр, и тах. В	тах	min
54	0,085	35	35				3	250	785	2,05	26	11	1
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	785	1,9	40	10	2
44	0,13	20	20	70250	8	15	6	400 400	785 785	1,8	40	10	2
57	0,13	40	40	70250	8 5	15 15	5	300	785	1,65	40	10	2
54	0,11	35	35	160	3	13	3	250	785	2,05	26	11	1
54	0,085	35 35	35 35	80; 100			3	250	785	1,9	20	11	1
54 44	0,08	20	20	70250	8	15	6	400	785	1.8	40	10	2
57	0,13	40	40	70250	8	15	6	400	785	1,8	40	10	2
54	0,13	35	35	160	5	15	5	300	785	1,65	40	10	2
54	0,085	35	35	100 .	3	13	3	250	785	2,05	26	11	1
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	785	1,9	20		
57	0,13	40	40	70250	8	15	6	400	785	1,8	40	10	2
54	0.085	35	35	70111230			3	250	785	2,05	26	11	1
54	0,083	35	35	80; 100			3	250	785	1.9			
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	1005	1,62			
54	0.085	35	35	,			3	250	1005	1,65	26	11	1
54	0.08	35	35	80; 100			3	250	1005	1,62			
54	0.085	35	35	.,			3	250	1005	1,65	26	11	1
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	1005	1,62			
54	0,085	35	35				3	250	1005	1,65	26	11	1
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	1005	1,62			
54	0,085	35	35				3	250	1005		26	11	1
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	1005				
54	0,085	35	35				3	250	1005		26	11	1
54	0,08	35	35	80; 100			3	250	1005	1,62			

	inpn	erop.									
			Пре	делья	ьте зи	ачения пар	аметров	режи	гмз		
				пр	и Тп	max			Ιу, п	р, и, А	
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п, В	U ₀ 6p, п, В	Іос, удр, А при t _н =10 мс, U _{обп} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{κp} , Α/мκс	Тптах°С	min	max	Uу, пр, и max, B
TO2-10-1	10	70	100	100	250	20100		100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-1	10	85	100	100	250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO2-10-2	10	70	200	200	250	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-2 TO2-10-3	10 10	85 70	200 300	200 300	250 250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-10-3	10	85	300	300	250	20500	100	100	0,2	0,5	2,8
TO2-10-4	10	70	400	400	250	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-4	10	85	400	400	250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO2-10-5	10	70	500	500	250	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-5	10	85	500	500	250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO2-10-6	10	70	600	600	250	10100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-6	10	85	600	600	250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO2-10-7 TO125-10-7	10	70 85	700	700 700	250 250	20500	2040 100	100 110	0,2	0,5	2,8
TO2-10-8	10	70	800	800	250	20100	2040	100	0,1	0,8	2,8
TO125-10-8	10	85	800	800	250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO2-10-9	10	70	900	900	250	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-9	10	85	900	900	250	20300	100	110	0,1	0,8	4
TO2-10-10	10	70	1000		250	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO125-10-10	10	85	1000		250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-10-11	10	85	1100		250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-10-12 TO125-10-13	10 10	85 85	1200		250 250	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-10-14	10	85	1400		250	20500	100	110 110	0,1	0,8	4
TO125-12-5-1	12.5	85	100	100	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-2	12,5	85	200	200	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-3	12,5	85	300	300	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-4	12,5	85	400	400	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-5	12,5	85	500	500	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-6	12,5	85	600	600	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-7	12,5	85	700	700	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-8	12,5	85	800	800	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-9	12,5	85	900	900	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-10	12,5	85	1000	1000	350	20500	100	110	0,1	0,8	4

	Электрические и временные параметры										
при Т _П =25° С									×		
при U _{3C} =12 В		OM)			93		4	C/BT	иложени		
Uoc, и В	loc, w A	$I_{y, or, MA}$	Uy, or, B	Uразв, кВ (Rразв, МОм)	_{вкл} , мке	t _{3,H} , MRc	[†] выкл, мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п, мА	Втп-к, ° С	Чертеж приложения
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5 10	100 50150	3 1,3	3 1,3	1,5	21 70
1,75	31,4	150 80	2,5	(1000)	15 10	5	100	3	3	1,76	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2.5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	-10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100 100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80 80	2,5	(1000) (1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1.4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
											177

	Предельные значения параметров режима										
	L	при Т _{п тах}								I _{у, пр, и} , А	
ибора	nax, A			ndu V	Апри , Uogu=0	du _{3c} /dt) _{Kp} , B/msc	(dioc/dt) kp, A/MKc	٥			nax, B
Тип прибора	Гос, ср тах»	T _K , °C	U _{3с, п} , В	U ₀ 6p, n, E	Ioc, ymp,	(du _{3c} /dt)	(dioc/dt),	Tn max, °	min	max	Uу, пр, и max
TO125-12,5-11	12,5	85		1100	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-12	12,5	85	1200	1200	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
TO125-12,5-13	12,5	85	1300	1300	350	20500	100	110		0,8	4
TO125-12,5-14	12,5	85	1400	1400	350	20500	100	110	0,1	0,8	4
2TO132-25-6	25	70	600	600	600	50320	40	100			4.5
TO132-25-6	25	70	600	600	600	20320	40	100	0,15		4,5
2TO132-25-7	25	70	700	700	600	50320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO132-25-7	25	70	700	700	600	20320	40	100	0.15	0,55	4,5
2TO132-25-8	25	70	800	800	600	50320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO132-25-8	25	70	800	800	600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5
2TO132-25-9	25	70	900	900	600	50320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO132-25-9	25	70	900	900	600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5
2TO132-25-10	25	70	1000		600	50320	40		0,15	0,55	4,5
TO132-25-10 2TO132-25-11	25	70	1000		600	20320	40		0,15	0,55	4,5
	25	70	1100		600	50320	40		0,15	0,55	4,5
TO132-25-11	25	70	1100		600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5
2TO132-25-12	25	70	1200		600	50320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO132-25-12	25	70	1200		600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO2-40-1	40	70	100	100	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO2-40-2	40	70	200	200	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO2-40-3	40	70	300	300	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO2-40-4	40	70	400	400	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO2-40-5	40	70	500	500	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
TO2-40-6	40	70	600	600	800	20100	2040	100		0,5	2,8
2TO132-40-6	40	70	600	600	800	50320	40	100		0,55	4,5
TO132-40-6 TO2-40-7	40	70	600	600	630	20320	40	100		0,55	4,5
	40	70	700	700	800		2040	100	0,2	0,5	2,8
2TO1 32-40-7	40	70	700	700	800	50320	40	100		0,55	4,5
TO132-40-7	40	70	700	700	630	20320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO2-40-8	40	70		800	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
2TO132-40-8	40	70	800	800	800	50320	40	100		0,55	4,5
TO132-40-8	40	70		800	630	20320	40	100		0,55	4,5
TO2-40-9	40	70		900	800		2040		0,2	0,5	2,8
2TO132-40-9	40	70		900	800	50320	40	100		0,55	4,5
TO132-40-9	40	70	900	900	630	20320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO2-40-10	40	70	1000	1000	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8
178											

			Элек	трические	ивре	менн	ые парамет	ы			
		пр	и Тп=2	5° C				при	Γ _{π max}		
Uoc, 11 B	Іос, и, А	Гу, от, мА паст паст		Uразв. кВ (Rразв. МОм)	t _{вкп} , мкс	т _{эдг} мкс	[†] выкл! мкс	Ізс, п. мА	Іобр, п. мА	R _{Tri-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1.4 1.4 1.4 1.4 1.85 1.85 1.85 1.85 1.85 1.85 1.85 1.85	38,2 38,2 38,2 38,2 78,5 78,5 78,5 78,5 78,5 78,5 78,5 78,5	80 80 80 (150) (15	2,5 2,5 2,5 (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	(1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (100) 2,8 (10) 2,8 2,8 2,8 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2	10 10 10 10 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	100 100 100 100 100 100 100 160 63160 160 63160 160 63160 160 50150 50150 50150 50150 50150 50150 50150 50150 50150	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	21 21 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2
1,75 1,75 1,75 1,75	125 125 125 125	(150) (150) 150 (150)	(2,5) 2,5 (2,5)	(10) 2,8 2 (10)	15 10 15 15	5 5 10 5	63160 160 50150 63160	3 3 3	3 3 3 3	0,47 0,47 0,467 0,47	22 22 70 22 22
1,75 1,75	125 125	(150) 150	(2,5) 2,5	2,8 2	10 15	5 10	160 50150	3	3	0,47	70

			Пр	еделы	ные з	начения пар	аметро	в режи	IM8		
				п	ри Тп	max			1у, г	ю, и, А	
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	U _{3с, п} , В	Uобр, п. В	Ioc, удр, А при t _н = 10 мс, Uofn=0	c/dt) _K	(dioc/dt)kp, A/MKC	Tn max, °C	min	max	Uy, пр.и тах. В
2TO132-40-10	40	70		1000	800	50320	40	100	0,15	0,55	4,5
TO132-40-10	40	70	1000	1000		20320	40		0,15		4,5
2TO132-40-11	40	70		1100	800	50320	40		0,15		4,5
TO132-40-11	40	70	1100	1100	630	20320	40		0,15		4,5
2TO132-40-12	40	70	1200	1200	800	50320	40		0.15		4,5
TO132-40-12	40	70	1200	1200	630	20320	40		0,15		4,5
2TO142-50-6	50	70	600	600	900	50320	40		0,15		4,5
TO142-50-6	50	70	600	600	800	20320	40	100		0,55	4,5
2TO142-50-7	50	70	700	700	900	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-50-7	50	70	700	700	800	20320	40	100	0.15	0,55	4,5
2TO142-50-8	50	70	800	800	900	50320	40		0.15	0,55	4.5
TO142-50-8	50	70	800	800	800	20320	40	100		0,55	4.5
2TO142-50-9	50	70	900	900	900	50320	40	100	0.15	0,55	4,5
TO142-50-9	50	70	900	900	800	20320	40	100		0,55	4,5
2TO142-50-10	50	70	1000		900	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-50-10	50	70	1000		800	20320	40 -	100		0,55	4.5
2TO142-50-11	50	70	1100	1100	900	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-50-11	50	70	1100	1100	800	20320	40	100		0,55	4,5
2TO142-50-12	50	70	1200	1200	900	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-50-12	50	70	1200	1200	800	20320	40	100		0,55	4.5
2TO142-63-6	63	70	600	600	1200	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-63-6	63	70	600	600	1200	20320	40	100 (0,55	4.5
2TO142-63-7	63	70	700	700	1200	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-63-7	63	70	700	700	1200	20320	40	100		0,55	4.5
2TO142-63-8	63	70	800	800	1200	50320	40	100		0,55	4,5
TO142-63-8	63	70	800	800	1200	20320	40	100 (0,55	4,5
2TO142-63-9	63	70	900	900	1200	50320	40	100 (0,55	4,5
TO142-63-9	63	70	900	900	1200	20320	40	100 (0,55	4,5
2TO142-63-10	63	70	1000			50320	40	100 (0,55	4,5
TO142-63-10	63	70				20320	40	100 (0,55	4,5
2TO142-63-11	63	70				50320	40	100 (0,55	4.5
TO142-63-11	63	70				20320	40	100 (0,55	4,5
2TO142-63-12	63	70				50320	40	100 (0,55	4,5
TO142-63-12	63	70				20320	40	100 0		0,55	4,5
2TO142-80-6	80	70				50320	40	100 0		0.55	4,5
TO142-80-6	80	70 -				20320	40			0,55	4,5
2TO142-80-7	80	70				50320	40	100 0			4,5
180								100 0	,,10	0,00	710

			Элен	стрически	еивре	мени	ые парамет	ы			
		пр	и тп=	25° C				при	T _{n max}		
		п ₁ U _{3c} =		(MC)			· ·			Br	пожени
Uoc, B	Ioc, w. A	Iy, or, MA	Uy, or, B	Uразв, кВ (Rразв, МОМ)	t _{вкл} , мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	13с, п∙ мА	Іобр, п. жА	RTn.k. °C/Br	Чертеж приложения
1,75	125	(150)	(2,5)	(10)	15	5	63160	3	3	0,47	22
1,75	125	(150)	(2,5)	2,8	10	5	160	3	3	0,47	22
1,75	125	(150)	(2,5)	(10)	15	5	63160	3	3	0,47	22
1,75	125	(150)	(2,5)	2,8	10	5	160	3	3	0,47	22
1,75	125	(150)	(2,5)	(10)	15	5	63160	3	3	0,47	22
1,75	125	(150)	(2,5)	2,8	10	5	160	3	3	0,47	22
1,85	157	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,36	23
1,85	157 157	(150)		3	15	10	160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)		(20)	15	5	63160	. 5	5	0,36	23
1,85	157	(150)		(20)	15 15	10 5	160	. 5	5	0,36	23
1,85	157	(150)		(20)	15	10	63160	5		0,36	23
1,85	157	(150)		(20)	15	5	160 63160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,36	23
1,85	157	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,36	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	.3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,3	23
1,75	198	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,3	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)		3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
											15

			Пр	едель	ные зн	ачения пар	раметро	в режі	тма		
					ри Тп				_	р, н, А	
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	U _{3c, m} , B	U _{обр, п} , В	Io., удр. А при tn=10 мс, Uoбр=0	(d113c/dt)кр, В/мкс	(dioc/dt)kp, A/MKC	T ₁₁ max, °C	min	тах	Uy, пр, и max, B
TO142-80-7	80	70	700	700	1350	20320	40		_	0,55	4,5
2TO142-80-8	80	70	800	800		50320	40		0,15		4,5
TO142-80-8	80	70	800	800		20320	40			0,55	4,5
2TO142-80-9	80	70	900	900		50320	40			0,55	4,5
2TO142-80-10	80	70	900	900	1350	20320	40			0,55	4,5
TO142-80-10	80	70				50320	40			0,55	4,5
2TO142-80-11 TO142-80-11	80	70	1000	1000	1350	20320	40			0,55	4,5
2TO142-80-11	80	70				50320	40			0,55	4,5
TO142-80-12	80	70	1100	1100	1350	20320	40			0,55	4,5
TO142-80-12	80	70				50320	40			0,55	4,5
10142-80-12	80	70	1200	1200	1350	20320	40		0,15		4,5

Модули тиристорные

		Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}										
Тнп приборз	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п. Uобр, п. В	Ioc, удр, А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(du _{3c} /dt) _{Кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/мкс	Тп тах, ° С					
MT2-10-4 MT2-10-5 MT2-10-6 MT2-10-7	10 10 10 10	85 85 85 85	400 500 600 700	300 300 300 300	501000 501000 501000 501000	100 100 100 100	125 125 125 125					

			Элек	трически	е и вре	мени	ые парамет	ъ			
		пр	и Тп=2	15° C				при ′	Γπ max		
		п _р U _{3c} =		(W						H	тожения
Uос, и В	Іос, и А	Iy, or, MA	Uy, or, B	U _{разв} , кВ (R _{разв} , мОм)	t _{вкл} , мкс	t _{эд} , мкс	[¢] выкл [,] мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п. мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251.	(150)	(2,5)	3	15	10	160	. 5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23

Таблица 13

	при Тп		ские и вре	менные па	раметры п тах		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14, I _{oc, ср} max	Іу,ог, мА	Uy, or, B	^с вилт МКС	^С выкл мкс	Ізс, и Іобр, и мА	R _{Tn·K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,4 1,4 1,4 1,4	100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10	100 100 100 100	5 5 5	1,5 1,5 1,5 1,5	71a 71a 71a 71a

		Пределы	ње значен	чия парам	етров режима	при Тп	max
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	. Uзс, п. Uобр, п. В	I _{oc, удр} , А при t _и =10 мс, U _{oбр} =0	(du _{зc} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) kp, A/MKC	Тптах°С
MT2-10-8	10	85	800	300	501000	100	125
MT2-10-9	10	85	900	300	501000	100	125
MT2-10-10	10	85	1000	300	501000	100	125
MT2-10-11	10	85	1100	300	501000	100	125
MT2-10-12	10	85	1200	300	501000	100	125
MT2-10-13	10	85	1300	300	501000	100	125
MT2-10-14	10	85	1400	300	501000	100	125
MT2-16-4	16	85	400	600	501000	100	125
MT2-16-5	16	85	500	600	501000	100	125
MT2-16-6	16	85	600	600	501000	100	125
MT2-16-7	16	85	700	600	501000	100	125
MT2-16-8	16	85	800	600	501000	100	125
MT2-16-9	16	85	900	600	501000	100	125
MT2-16-10	16	85	1000	600	501000	100	125
MT2-16-11	16	85	1100	600	501000	100	125
MT2-16-12	16	85	1200	600	501000	100	125
MT2-16-13	16	85	1300	600	501000	100	125
MT2-16-14	16	85	1400	600	501000	100	125
MT2-25-4	25	85	400	800	501000	100	125
MT2-25-5	25	85	500	800	501000	100	125
MT2-25-6	25	85	600	800	501000	100	125
MT2-25-7	25 25	85	700	800	501000	100	125
MT2-25-8 MT2-25-9	25	85	800	800	501000	100	125
MT2-25-10	25	85	900	800	501000	100	125
MT2-25-10 MT2-25-11	25	85 85	1000	800	501000	100	125
MT2-25-11	25	85	1100 1200	800 800	501000	100	125
MT2-25-12	25	85	1300		50 1000	100	125
MT2-25-14	25	85	1400	800 800	501000	100	125 125
MTT40-4	40						
MTT40-4 MTT40-5	40	85	400	1200	501000	100	125
MTT40-6		85	500	1200	501000	100	125
MTT40-6	40 40	85	600	1200	501000	100	125
MTT40-8	40	85 85	700	1200	501000	100	125
MTT40-9	40	85	800	1200	501000	100	125
MTT40-10	40	85 85	900 1000	1200 1200	501000	100	125
M1140-10	40	0.0	1000	1200	501000	100	125

		Электрич	еские и вре	меиные па	паметры		
	при Т	π=25° C			Γ _{π max}		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14, I _{oc, ср тах}	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] BKIII MKC	^с выкл [,] мкс	13с, и 10бр, и мА	RTn-K, °C/BT	Чертеж приложения
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,45 1,45	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	E	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	71a
1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45	100 100 100 100 100 100	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	71a 71a 71a 71a 71a 71a 71a

	Г	Іредель	ные значен		етров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max, A	I _K , °C	U _{3c, m} , U ₀ 6p, m B	I _{OC, Удр} , А при t _и =10 мс, U _{Oбр} =0	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/MKc	(dioc/dt) kp, A/MKC	Ти тах °С
		H		30			T
MTT40-11 MTT40-12	40 40	85 85	1100 1200	1200 1200	501000 501000	100 100	125 125
MTT40-12	40	85	1300	1200	501000	100	125
MTT40-14	40	85	1400	1200	501000	100	125
MTT63-4	63	85	400	1350	501000	100	125
MTT63-5	63	85	500	1350	501000	100	125
MTT63-6	63	85	600	1350	501000	100	125
MTT63-7	63	85	700	1350	501000	100	125
MTT63-8	63	85	800	1350	501000	100	125
MTT63-9	63	85	900	1350	501000	100	125
MTT63-10	63	85	1000	1350	501000	100	125
MTT63-11	63	85	1100	1350	501000	100	125
MTT63-12	63	85	1200	1350	501000	100	125
MTT63-13	63	85	1300	1350	501000	100	125
MTT63-14	63	85	1400	1350	501000	100	125
MTT80-4	80	85	400	1350	501000	100	125
MTT80-5	80	85	500	1350	501000	100	125
MTT80-6	80	85	600	1350	501000	100	125
MTT80-7	80	85	700	1350	501000	100	125
MTT80-8	80	85	800	1350	501000	100	125
MTT80-9	80	85	900	1350	501000	100	125
MTT80-10	80	85	1000	1350	501000	100	125
MTT80-11	80	85	1100	1350	501000	100	125
MTT80-12	80	85	1200	1350	501000	100	125
MTT80-13	80	85	1300	1350	501000	100	125
MTT80-14	80	85	1400	1350	501000	100	125
MTT100-4	100	85	400	2800	2001000	40	125
MTT100-5	100	85	500	2800	2001000	40	125
MTT100-6	100	85	600	2800	2001000	40	125
MTT100-7	100	85	700	2800	2001000	40	125
MTT100-8	100	85	800	2800	2001000	40	125
MTT100-9	100	85	900	2800	2001000	40 40	125 125
MTT100-10	100	85	1000	2800	2001000	40	125
MTT100-11	100	85 85	1100 1200	2800 2800	2001000	40	125
MTT100-12 MTT100-13	100 100	85 85	1300	2800	2001000	40	125
	100	83	1 300	2000	2001000	40	125

		Электриче	ские и вре	еменные пар	аметры		
	при Тп	=25° C		при Т	n max		_
U _{0C, и} , В при І _{ос, и} = =3,14, І _{ос, ср max}	ly, or, MA	Uy, or, B	tвкл, мкс	[†] выкл. МКс	Ізс, н ^{, І} обр, н [,] мА	Rтп.к, °С/Вт	Чертеж приложения
1,45 1,45 1,45 1,45 1,55 1,55 1,55 1,55	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,4	71a
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400	4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100	6 6 6	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	72a 72a 72a 72a 72a 72a

		Предель	ные значен	ия парам	етров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K ,°¢	U3c, n Uo6p, n B	loc, удр. А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKc	Tn max °C
MTT100-14	100	85	1400	2800	2001000	40	125
MTT100-15	100	85	1500	2800	2001000	40	125
MTT100-16	100	85	1600	2800	2001000	40	125
MTT1 25-4	125	85	400	3000	2001000	40	125
MTT125-5	125	85	500	3000	2001000	40	125
MTT125-6	125	85	600	3000	2001000	40	125
MTT125-7	125	85	700	3000	2001000	40	125
MTT125-8	125	85	800	3000	2001000	40	125
MTT125-9	125	85	900	3000	2001000	40	125
MTT125-10	125	85	1000	3000	2001000	40	125
MTT125-11	125	85	1100	3000	2001000	40	125
MTT125-12	125	85	1200	3000	2001000	40	125
MTT125-13	125 125	85	1 300	3000	2001000	40	125
MTT125-14		85	1400	3000	2001000	40	125
MTT125-15 MTT125-16	125 .	85	1500	3000	2001000	40	125
	125 160	85	1600	3000	2001000	40	125
MTT160-4	160	85 85	400	3300	2001000	40	125
MTT160-5 MTT160-6	160	85	500	3300	2001000	40	125
MTT160-6	160	85	600 700	3300 3300	2001000	40	125
MTT160-7	160	85	800	3300	2001000	40	125
MTT160-8	160	85	900		2001000	40	125
				3300	2001000	40	125
MTT160-10	160	85	1000	3300	2001000	40	125
MTT160-11	160	85	1100	3300	2001000	40	125
MTT160-12	160	85	1200	3300	2001000	40	125
MTT1 60-13	160	85	1300	3300	2001000	40	125
MTT160-14	160	85	1400	3300	2001000	40	125
MTT1 60-15	160	85	1500	3300	2001000	40	125
MTT160-16	160	85	1600	3300	2001000	40	125

		Электриче	ские и вре	менные пар	аметры		
	при Т	п=25° С		при Т	п max		
Uoc, и. В при Ioc, и= =3,14, Ioc, ср max	Іу, от, мА	Uy, or, B	LBICT! MRC	^т выкл ³ мкс	Ізс, и Іобр, и, мА	Ктп-к, °С/Вт	Чертеж приложения
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400 400	4	10 10	100 100	6		72a 72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a 72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	. 6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,25	400	4	10	100	6	0.16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a

Модули тиристорно-диодные

		Предели	ные значе	ния парам	истров режима	прн Тп	max	I
Тип прибора	loe, cp max. A	T _K , °C	Usc, n. Uofp, n. B	loc, удр, А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(du _{зe} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) кр. А/мкс	Тп тах, °С	The state of the s
МТД40-4	40	85	400	1000	501000	100	125	T
МТД40-5	40	85	500	1000	501000	100	125	
МТД40-6	40	85	600	1000	501000	100	125	
МТД40-7	40	85	700	1000	501000	100	125	
МТД40-8	40	85	800	1000	501000	100	125	
МТД40-9	40	85	900	1000	501000	100	125	
МТД40-10	40	85	1000	1000	501000	100	125	
МТД40-11	40	85	1100	1000	501000	100	125	
МТД40-12	40	85	1200	1000	501000	100	125	
МТД40-13	40	85	1300	1000	501000	100	125	
МТД40-14	40	85	1400	1000	501000	100	125	
МТД63-4	63	85	400	1200	501000	100	125	
МТД63-5	63	85	500	1200	501000	100	125	
МТД63-6	63	85	600	1200	501000	100	125	
МТД63-7	63	85	700	1200	501000	100	125	
МТД63-8	63	85	800	1200	501000	100	125	
МТД63-9	63	85	900	1200	501000	100	125	
МТД63-10	63	85	1000	1200	501000	100	125	
МТД63-11	63	85	1100	1200	501000	100	125	
МТД63-12	63	85	1200	1200	501000	100	125	
МТД63-13	63	85	1300	1200	501000	100	125	
МТД63-14	63	85	1400	1200	501000	100	125	
МТД80-4	80	85	400	1350	501000	100	125	
МТД80-5	80	85	500	1350	501000	100	125	
МТД80-6	80	85	600	1350	501000	100	125	
МТД80-7	80	85	700	1350	501000	100	125	
МТД80-8	80	85	800	1350	501000	100	125	
МТД80-9	80	85	900	1350	501000	100	125	
МТД80-10	80	85	1000	1350	501000	100	125	
МТД80-11	80	85	1100	1350	501000	100	125	
МТД80-12	80	85	1200	1350	501000	100	125	
МТД80-13	80	85	1300	1350	501000	100	125	
МТД80-14	80	85	1400	1350	501000	100	125	
МТД100-4	100	85	400	2800	2001000	40	125	
МТД100-5	100	85	500	2800	2001000	40	125	
190								

		Электриче	ские и вре	менные па	раметры		
-	при Тп	/ 25° C		при	Γ _{π max}		
U _{oc, и} , в при I _{oc, и} = =3,14, I _{oc} , ср max	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] акл [,] мкс	[†] выкл, мкс	13с, и [,] Iобр, и [,] мА	Rтп-к, °С/Вт	Чертеж приложения
1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	716 716 716 716 716 716 716 716 716 716
1,5 1,5 1,5 1,75	100 100 100 400 400	4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,36 0,36 0,36 0,3 0,3	716 716 716 726 726

	1	Пределы	тые значен	ия парам	етров режима	при Тп і	nax
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	U _{3c, n} , U _o 6p, n, B	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H}=10$ мс, $U_{o6p}=0$	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/MKc	(dioc/dt) _{Kp} , A/MKc	Тп тах, ° С
МТД100-6	100	85	600	2800	2001000	40	125
МТД100-7	100	85	700	2800	2001000	40	125
МТД100-8	100	85-	800	2800	2001000	40	125
МТД100-9	100	85	900	2800	2001000	40	125
МТД100-10	100	85	1000	2800	2001000	40	125
МТД100-11	100	85	1100	2800	2001000	40	125
МТД100-12	100	85	1200	2800	2001000	40	125
МТД100-13	100	85	1300	2800	2001000	40	125
МТД100-14	100	85	1400	2800	2001000	40	125
МТД100-1,5	100	85	1500	2800	2001000	40	125
МТД100-16	100	85	1600	2800	2001000	40	125
МТД125-4	125	85	400	3000	2001000	40	125
МТД1 25-5	125	85	500	3000	2001000	40	125
МТД1 25-6	125	85	600	3000	2001000	40	125
МТД1 25-7	125	85	700	3000	2001000	40	125
МТД125-8	125 .	85	800	3000	2001000	40	125
МТД125-9	125	85	900	3000	2001000	40	125
МТД125-10	125	85	1000	3000	2001000	40	125
МТД125-11	125	85	1100	3000	2001000	40	125
МТД125-12	125	85	1200	3000	2001000	40	125
МТД1 25-1 3	125	85	1300	3000	2001000	40	125
МТД1 25-14	125	85	1400	3000	2001000	40	125
МТД125-15	125	85	1500	3000	2001000	40	125
МТД1 25-16	125	85	1600	3000	2001000	40	125
МТД1 60-4	160	85	400	3300	2001000	40	125
МТД1 60-5	160	85	500	3300	2001000	40	125
МТД1 60-6	160	85	600	3300	2001000	40	125
МТД1 60-7	160	85	700	3300	2001000	40	125
МТД1 60-8	160	85	800	3300	2001000	40	125
МТД1 60-9	160	85	900	3300	2001000	40	. 125
МТД160-10	160	85	1000	3300	2001000	40	125
МТД1 60-11	160	85	1100	3300	2001000	40	125
МТД160-12	160	85	1200	3300	2001000	40	125
МТД160-13	160	85	1300	3300	2001000	40	125
МТД1 60-14	160	85	1400	3300	2001000	40	125
МТД160-15	160	85	1500	3300	2001000	40	125
МТД1 60-16	160	85	1600	3300	2001000	40	125

		Электриче	ские и вре	менные пар	аметры		
	при Тп	=25° C		при Т	Γ _{π max}		
Uoc, и. В при Ioc, и= =3,14, Ioc, ср max	Iy, or, MA	Uy, or, B	^ф вкп, мкс	[†] выкл. мкс	о 13с, и 1обр, и мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 180 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	726 726 726 726 726 726 726 726 726 726
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	726 726 726 726 726 726 726 726
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	726 726 726 726 726 726

Модули диодно-тиристорные

		Предель	ные значе	ния парам	етров режима	при Тпп	nax
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K , °C	U _{3c, m} , U _{o6p, m} , B	$l_{\rm oc,ynp}$, A npm $t_{\rm g}$ =10 Mc, $U_{\rm ofp}$ =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Ти тах. С
млт2-10-4	10	85	400	300	501000	100	125
мДТ2-10-5	10	85	500	300	501000	100	125
МДТ2-10-6	10	85	600	300	501000	100	125
MJIT2-10-7	10	85	700	300	501000	100	125
мДТ2-10-8	10	85	800	300	501000	100	125
мДТ2-10-9	10	85	900	300	501000	100	125
мдт2-10-10	10	85	1000	300	501000	100	125
МДТ2-10-11	10	85	1100	300	501000	100	125
мДТ2-10-12	10	85	1200	300	501000	100	125
мдт2-10-13	10	85	1300	300	501000	100	125
мДТ2-10-14	10	85	1400	300	501000	100	125
мдт2-16-4	16	85	400	600	501000	100	125
мдт2-16-5	16	85	500	600	501000	100	125
МДТ2-16-6	16	85	600	600	501000	100	125
мдт2-16-7	16	85	700	600	501000	100	125
МДТ2-16-8	,16	85	800	600	501000	100	125
мдт2-16-9	16	85	900	600	501000	100	125
мдт2-16-10	16	85	1000	600	501000	100	125
МДТ2-16-11	16	85	1100	600	501000	100	125
МДТ2-16-12	16	85	1200	600	501000	100	125
МДТ2-16-13	16	85	1300	600	501000	100	125
МДТ2-16-14	16 25	85	1400	600	501000	100	125
МДТ2-25-4	25	85	400	800	50,1000	100	125
МДТ2-25-5	25	85	500	800	501000	100	125
МДТ2-25-6 МДТ2-25-7	25	85 85	600 700	800	501000	100	125
МДТ2-25-8	25	85	800	800	501000	100	125
МДТ2-25-9	25	85	900	800 800	501000	100	125 125
мдт2-25-10	25	85	1000	800	501000	100	125
МДТ2-25-11	25	85	1100	800	501000	100	125
МДТ2-25-12	25	85	1200	800	501000	100	125
МДТ2-25-13	25	85	1 300	800	501000	100	125
194							

	Электрич	еские и вре	менные па	раметры			
	при Тп	=25° C		при Т	п тах		
U _{OC, и} , В при І _{OC, и} = = 3,14 І _{OC, СР} max	Iy, or, MA	Uy, or B	[†] вкл, мкс	свыкл. мкс	Ізс, и Тобр, и мА	RTn-K, C/Br	Чертеж приложения
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	71B
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	100 100 100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5	0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	71B 71B 71B 71B 71B 71B 71B 71B
1,4 1,4 1,4	100 100 100	3,5 3,5	10 10	100 100	5	0,6 0,6	71B 71B

	_							
		Предел	ьные значе	ния пара	метров режим	при Тп	max	
Тип прибора	loc, cp max. A	٥	Uзс, п. Uобр, п. В	loc, удр. А при t _и =10 мс, U ₀ 6p=0	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/MKc	(dioc/dt) kp, A/MKc	ax ° C	
	loc,	Ę,	U,	loc, yn Uo6p=	(du ₃	(di _o	Тп тах	
мДТ2-25-14	25	85	1400	800	501000			-
МДТ40-4	40	85	400	1000		100	125	
мДТ40-5	40	85	500	1000	501000	100	125	
МДТ40-6	40	85	600	1000	501000	100	125	
МДТ40-7	40	85	700	1000	501000	100	125	
МДТ40-8	40	85	800	1000	501000	100	125	
МДТ40-9	40	85	900	1000	501000	100	125	
МДТ40-10	40	85	1000	1000	501000	100	125	
МДТ40-11	40	85	1100	1000	501000	100	125	
МДТ40-12	40	85	1200	1000	501000	100	125	
МЛТ40-13	40	85	1300	1000	501000	100	125	
МДТ40-14	40	85	1400	1000	501000	100	125	
МДТ63-4	63	85	400	1200	501000	100	125	
МДТ63-5	63	85	500	1200	501000	100	125	
мдт63-6	63	85	600	1200	50,1000	100	125	
мдТ63-7	63	85	700	1200	501000	100	125	
мДТ63-8	63	85	800	1200	501000	100	125	
МДТ63-9	63	85	900	1200	501000	100	125	
MДТ63-10	63	85	1000	1200	501000	100	125	
мдт63-11	63	85	1100	1200	501000	100	125	
мДТ63-12	63	85	1200	1200	50, 1000	100	125	
МДТ63-13	63	85	1300	1200	50,1000	100	125	
МДТ63-14	63	85	1400	1200	501000	100	125	
мДТ80-4	80	85	400	1350	501000	100	125	
МДТ80-5	80	85	500	1350	501000	100	125	
МДТ80-6	80	85	600	1350	501000	100	125	
мдт80-7	80	85	700	1350	501000	100	125	
мдт80-8	80	85	800	1350	501000	100	125	
мдт80-9	80	85	1000	1350	501000	100	125	
МДТ80-10	80	85	1100	1350	50 1000	100	125	
МДТ80-11	80	85	1100	1350	501000	100	125	
МДТ80-12	80	85	1200	1350	501000	100	125	
МДТ80-13	80	85	1300	1350	501000	100	125	
МДТ80-14	80	85	1400	1350	501000	100	125	
МДТ100-4	100	85	400	2800	2001000	40	125	
МДТ100-5	100	85	500	2800	2001000	40	125	
мДТ100-6	100	85	600	2800	2001000	40	125	
196							143	

	Электриче	ские и вре	мениые пар	аметры			
	при Тп	=25° C		при Т	n max		
Uoc, n. B npn loc, n= =3,14 loc, cp max	Iy, or • MA	Uy, or, B	така, мкс	Свыкл. МКС	Ізс, и. Іобр, и. мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,4 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3,5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,6 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	71s
1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	100 100 100 100 100	4 4 4 4	10 10 10 10	100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,36 0,36 0,36 0,36 0,36	71B 71B 71B 71B 71B
1,5 1,5 1,75 1,75 1,75	100 100 400 400 400	4 4 4 4	10 10 10 10	100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,36 0,36 0,3 0,3 0,3	71B 71B 72B 72B 72B

197

		Предел	ьные зиаче	ня парам	етров режима	при Тп	max
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п. Uобр, п. В	^І ос, удр, А при t _и =10 мс, U _{обр} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) кр, A/мкс	Tn max, °C
МДТ100-7	100	85	700	2800	2001000	40	125
МДТ100-8	100	85	800	2800	2001000	40	125
МДТ100-9	100	85	900	2800	2001000	40	125
МДТ100-10	100	85	1000	2800	2001000	40	125
МДТ100-11	100	85	1100	2800	2001000	40	125
мДТ100-12	100	85	1200	2800	2001000	40	125
МДТ100-13	100	85	1300	2800	2001000	40	125
МДТ100-14	100	85	1400	2800	2001000	40	125
МДТ100-15	100	85	1500	2800	2001000	40	125
МДТ100-16	100	85	1600	2800	2001000	40	125
МДТ125-4	125	85	400	3000	2001000	40	125
МДТ125-5	125	85	500	3000	2001000	40	125
МДТ125-6	125	85	600	3000	2001000	40	125
МДТ125-7	125	85	700	3000	2001000	40	125
МДТ125-8	125	85	800	3000	2001000	40	125
МДТ125-9	125	- 85	900	3000	200 1000	40	125
MДТ125-10	125	85	1000	3000	2001000	40	125
МДТ125-11	125	85	1100	3000	2001000	40	125
МДТ125-12	125	85	1200	3000	2001000	40	125
МДТ1 25-1 3	125	85	1300	3000	2001000	40	125
МДТ125-14	125	85	1400	3000	2001000	40	125
МДТ125-15	125	85	1500	3000	2001000	40	125
МДТ125-16	125	85	1600	3000	2001000	40	125
МДТ160-4	160	85	400	3300	2001000	40	125
MДТ1 60-5	160	85	500	3300	2001000	40	125
МДТ160-6	160	85	600	3300	2001000	40	125
МДТ1 60-7	160	85	700	3300	2001000	40	125
МДТ1 60-8	160	85	800	3300	2001000	40	125
МДТ160-9	160	85	900	3300	2001000	40	125
МДТ160-10	160	85	1000	3300	2001000	40	
МДТ160-11	160	85	1100	3300	2001000	40	125
МДТ160-12	160	85	1200	3300	2001000	40	1 25
МДТ160-13	160	85	1300	3300	2001000	40	125 125
МДТ160-14	160	85	1400	3300	2001000	40	
МДТ160-15	160	85	1500	3300	2001000	40	125
МДТ160-16	160	85	1600	3300	2001000	40	125 125
100	<u> </u>				200.1.1000	70	123

	Электрич	еские и вр	еменные п	араметры			
	при Тп	=25°C		при 1	Γ _{π max}		
Uoc, и, В при loc, и= =3,14 loc, ср max	Іу, от, мА	Uy, or, B	свить мис	Свыкл. мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, м.А.}	R _{Tn-K} , °C/Bī	Чертеж приложения
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B
1,75 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	72B 72B 72B 72B 72B 72B
1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	72B 72B 72B 72B 72B 72B 72B

		Предел	Предельные значения параметров режима при Тп тах								
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	U _{3c, n} , U _{o6p, n} , B	$_{\rm loc,yдp}$, A при $t_{\rm H}$ =10 мс, $_{\rm lofp}$ =0	(du _{3c} /dt) кр, В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKc	Тп тах, °С				
MTO2-10-4	10	70	400	300	20100	100	110				
MTO2-10-5	10	70	500	300	20100	100	110				
MTO2-10-6	10	70	600	300	20100	100	110				
MTO2-10-7	10	70	700	300	20100	100	110				
MTO2-10-8	10	70	800	300	20100	100	110				
MTO2-10-9	10	70	900	300	20100	100	110				
MTO2-10-10	10	70	1000	300	20100	100	110				
MTO2-10-11	10	70	1100	300	20100	100	110				
MTO2-10-12	10	70	1200	300	20100	100	110				
MTO2-16-4	16	70	400	600	20100	100	110				
MTO2-16-5	16	70	500	600	20100	100	_110				
MTO2-16-6	16	70	600	600	20100	100 /	110				
MTO2-16-7	16	70	700	600	20100	100	110				
MTO2-16-8	16	70	800	600	20100	100	110				
MTO2-16-9	16	70	900	600	20100	100	110				
MTO2-16-10	16	70	1000	600	20100	100	110				
MTO2-16-11	16	70	1100	600	20100	100	110				
MTO2-16-12	16	70	1200	600	20100	100	110				
MTO2-25-4	25	85	400	800	20100	100	110				
MTO2-25-5	25	85	500	800	20100	100	110				
MTO2-25-6	25	85	600	800	20100	100	110				
MTO2-25-7	25	85	700	800	20100	100	110				
MTO2-25-8	25	85	800	800	20100	100	110				
MTO2-25-9	25	85	900	800	20100	100	110				
MTO2-25-10 MTO2-25-11	25	85	1000	800	20100	100	110				
MTO2-25-11	25	85	1100	800	20100	100	110				
MTOTO40-4	25 40	85	1200	800	20100	100	110				
MTOTO40-4	40	70	400	1200	20100	100	110				
MTOTO40-6	40	70 70	500	1200	20100	100	110				
MTOTO40-7	40	70	600	1200	20100	100	110				
			700	1200	20100	100	110				
MTOTO40-8	40.	70	800	1200	20100	100	110				
MTOTO40-9	40	70	900	1200	20100	100	110				
MTOTO40-10 00	40	70	1000	1200	20100	100	110				

_		Электрич	ческие и	временн	ые парам	етры			
-		при	Τ _Π =25°	С		при Т	max		×
	Uoc, и. В при loc, и= =3,14 loc, ср max	Iy, or MA	Uy, or. B	така мес	Спрох•пФ	, фвыкл. МКС	¹ зс, и ^{, 1} обр, и ^{, м} А	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71r 71r
	1,4	88	2,5	10	20	100		1,5	
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71r 71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71r 71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	. 5	1,5	71r 71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71г
	1,45	88	2,5	10	20	100	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0,9	71r .
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71r
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9 0,9	71r
	1,45	88	2,5	10	20	100	5		71r
	1,45	88	2,5	10	20	100	3	0,9 0,9	71r
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71r
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71r
	1,45	88	2,5	10	20	100 100	5	0,9	71r
	1,45	88	2,5	10	20 20	100	5	0,4	711
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	711
	1,4	88	2,5	10 10	20	100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5		20	100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5	10		100	5	0,4	71r
	1,4	88	2,5	10	20 20	100	6	0,72	71r
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	711
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	711
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71г
	1,45	80	2,5	10					
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71r
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71r
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71r
	1,10		-,-						2

		Предел	ьные значе	иия параг	метров режим	а при Тп	max
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Usc, n. Uo6p, n. B	loc, удр. А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/MKc	(dioc/dt) kp, A/mcc	Тптах,°С
MTOTO40-11	40	70	1100	1200	20100	100	110
MTOTO40-12	40	70	1200	1200	20100	100	110
MTOTO63-4	63	70	400	1350	20100	100	110
MTOTO63-5	63	70	500	1350	20100	100	110
MTOTO63-6	63	70	600	1350	20100	100	110
MTOTO63-7	63	70	700	1350	20100	100	110
MTOTO63-8	63	70	800	1.350	20100	100	110
MTOTO63-9	63	70	900	1350	20100	100	110
MTOTO63-10	63	70	1000	1350	20100	100	110
MTOTO63-11	63	70	1100	1350	20100	100	110
MTOTO63-12	63	70	1200	1350	20100	100	110
MTOTO80-4	80	70	400	1350	20:100	100	110
MTOTO80-5	80	70	500	1350	20100	100	110
MTOTO80-6	80	70	600	1350	20100	100	110
MTOTO80-7	80	70	700	1350	20100	100	110
MTOTO80-8	80	70	800	1350	20100	100	110
MTOTO80-9	80	70	900	1350	20100	100	110
MTOTO80-10	80	70	1000	1350	20 100	100	110
MTOTO80-11	80	70	1100	1350	20100	100	110
MTOTO80-12	80	70	1200	1350	20100	100	110
MTOTO100-4	100	70	400	2000	20100	70	110
MTOTO100-5	100	70	500	2000	20100	70	110
MTOTO100-6	100	70	600	2000	20100	70	110
MTOTO100-7	100	70	700	2000	20100	70	110
MTOTQ100-8	100	70	800	2000	20100	70	110
MTOTO100-9	100	70	900	2000	20100	70	110
MTOTO100-10	100	70	1000	2000	20100	70	110
MTOTO100-11	100	70	1100	2000	20100	70	110
MTOTO100-12	100	70	1200	2000	20100	70	110
MTOTO125-4	125	70	400	2500	20100	70	110
MTOTO125-5	125	70	500	2500	20100	70	110
MTOTO125-6	125	70	600	2500	20100	70	110
MTOTO125-7	125	70	700	2500	20100	70	110
MTOTO125-8	125	70	800	2500	20100	70	110
MTOTO125-9	125	70	900	2500	20100	70	110
MTOTO125-10	125	70	1000	2500	20100	70	110
MTOTO125-11	125	70	1100	2500	20100	70	110
202							

		Электри	ческие и	временн	ые парамо	тры			
_		при	Tπ=25° (2		при Т	ı max		
	Uoc, и. В при Ioc, и= =3,14 Ioc, ср max	Iy, or, MA	Uy, or, B	таки, мкс	Спрох, пФ	^с выкл ¹ мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, мА}	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
	1,45 1,45 1,45 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	666666666666666666666666666666666666666	0,72 0,72 0,72 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,46 0,36	73 73 73 73 73 73 73

		Предели	ыные значе	ния парам	етров режим	а при Тп	max
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K , °C	Use, in Uodp, in B	loc, удр. А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(duac/dt) kp, B/bacc	(dloc/dt) kp. A/MKc	Ти тах. ° С
MTOTO125-12	125	70	1200	2500	20100	70	110
MTOTO160-4	160	70	400	3200	20100	70	110
MTOTO160-5	160	70	500	3200	20, , .100	70	110
MTOTO160-6	160	70	600	3200	20100	70	110
MTOTO1 60-7	160	70	700	3200	20100	70	110
MTOTO160-8	160	70	800	3200	20100	70	110
MTOTO160-9	160	70	900	3200	20100	70	110
MTOTO160-10	160	70	1000	3200	20100	70	110
MTOTO160-11	160	70	1100	3200	20100	70	110
MTOTO160-12	160	70	1200	3200	20100	70	110

Модули оптотиристорно-диодные

		Предель	ные зиач	ния парам	етров режим	в при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п. Цобр, п, В	¹ ос, удр. А при с _и =10 мс. U _{обр} =0	(du _{3c} /dt) _{Kp*} B/mKc	(dioc/dt) kp. A/MKC	Тв мах, ° С
МТОД40-4 МТОД40-5 МТОД40-6	40 40 40	70 70 70	400 500 600	1000 1000 1000	20100 20100 20100	100 100 100	110 110 110
МТОД40-7 МТОД40-8 204	40 40	70 70	700 800	1000	20100	100 100	110 110

	при	Tn=25°C	2		прн Т	n max		
Uoc, m, B npu loc, n= =3,14 loc, cp max	ly, or, MA	Uy, or, B	CBRUIP MEKC	Спрох. пФ	Cibalcip MKC	Isc, R. lofp, R. MA	R _{Tn-K} , C/Br	Чертеж приложения
1,75	80	2,5				6	0,25	73
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				6	0,2	72r
1,75	80	2,5				. 6	0,2	72r

Таблица 17

		max	при Тп		при Т _п =25° С							
чертеж прыпожения	RTn-K, C/Br	Ізс, и 106р, и мА	тавысп. мисе	Спрох, пФ	Cakir Mec	Uy, or B	ly, or, MA	Uoc, и В при Іос, и= =3,14 Іос, ср тах				
71n	0.72	6	100	20	10	2,5	80	1,45				
71д	0,72	6	100	20	10	2,5	80	1,45				
71,0	0,72	6	100	20	10	2,5	80	1,45				
71n	0,72	6	100	20	10	2,5	80	1,45				
71,5	0,72	6	100	20	10	2,5	80	1,45				

	I	Тределы	ные зиаче	иия парам	етров режима	при Тп	max
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	U _{3c, п} , U _{обр, п} , В	loc,удр, А при t _н =10 мс, U _o бр=0	(du _{3c} /dt) _{Kp} , B/MKc	(dioc/dt) kp, A/mkc	Tn max, °C
МТОД40-9	40	70	900	1000	20100	100	110
МТОД40-10	40	70	1000	1000	20100	100	110
МТОД40-11	40	70	1100	1000	20100	100	110
МТОД40-12	40	70	1200	1000	20100	100	110
МТОД63-4	63	70	400	1200	20100	100	110
МТОД63-5	63	70	500	1200	20100	100	110
мтод63-6	63	70	600	1200	20100	100	110
МТОД63-7	63	70	700	1200	20100	100	110
МТОД63-8	63	70	800	1200	20100	100	110
МТОД63-9	63	70	900	1200	20100	100	110
МТОД63-10	63	70	1000	1200	20100	100	110
МТОД63-11	63	70	1100	1200	20100	100	110
МТОД63-12	63	70	1200	1200	20100	100	110
МТОД80-4	80	70	400	1350	20100	100	110
МТОД80-5	80	- 70	500	1 350	20100	100	110
МТОД80-6	80	70	600	1350	20100	100	110
МТОД80-7	80	70	700	1350	20100	100	110
МТОД80-8 МТОД80-9	80	70	800	1350	20100	100	110
МТОД80-9	80	70	900	1350	20100	100	110
МТОД80-10 МТОД80-11	80 80	70	1000	1350	20100	100	110
МТОД80-11	80	70 70	1100	1350	20100	100	110
1000-12	00	70	1200	1350	20100	100	110

		Электри	ческие и	временн	ые параме	гры							
	при Т	п=25° С			при Т	max		5					
Uoc, и, В при Ioc, и= =3,14 loc, ср max	Iy, or, MA	Uy, or B	_{твкл} , мкс	Спрох, пФ	[†] выкл мк	Ізс, и, Іобр, и, мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения					
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д					
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д					
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д					
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	. 6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д					

		Предел	ьные значе	ния параз	метров режил	та при Тп	max
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п. Uобр, п. В	$_{\rm U_0c,ynp}$, А при $t_{\rm H}$ =10 мс, $_{\rm U_06p}$ =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKc	Титах, °С
мДТО2-10-4	10	70	400	300	20100	100	110
МДТО2-10-5	10	70	500	300	20100	100	110
мдто2-10-6	10	70	600	300	20100	100	110
МДТО2-10-7	10	70	700	300	20100	100	110
МДТО2-10-8	10	70	800	300	20100	100	110
МДТО2-10-9	10	70	900	300	20100	100	110
МДТО2-10-10 МДТО2-10-11	10	70	1000	300	20100	100	110
МДТО2-10-11	10	70	1100	300	20100	100	110
МДТО2-16-12	10 16	70 70	1200	300	20100	100	110
МДТО2-16-5	16	70	400	600	20100	100	110
МДТО2-16-6	16	70	500 600	600	20100	100	110
МДТО2-16-7	16	70	700	600	20100	100	110
МДТО2-16-8	16	70	800	600	20100	100	110
МДТО2-16-9	16	70	900	600	20100	100	110
МДТО2-16-10	16	70	1000	600	20100	100	110
МДТО2-16-11	16	70	1100	600	20100	100	110
МДТО2-16-12	16	70	1200	600	20100	100	110
МДТО2-25-4	25	85	400	800	20100	100	110 110
МДТО2-25-5	25	85	500	800	20100	100	110
МДТО2-25-6	25	85	600	800	20100	100	110
МДТО2-25-7	25	85	700	800	20100	100	110
МДТО2-25-8	25	85	800	800	20100	100	110
МДТО2-25-9	25	85	900	800	20100	100	110
МДТО2-25-10	25	85	1000	800	20100	100	110
МДТО2-25-11	25	85	1100	800	20100	100	110
МДТО2-25-12	25	85	1200	800	20100	100	110
МДТО-40-4 МДТО-40-5	40	70	400	1000	20100	100	110
мДТО-40-5 МДТО-40-6	40	70	500	1000	20100	100	110
МДТО-40-6 МДТО-40-7	40	70	600	1000	20100	100	110
	40	70	700	1000	20100	100	110
МДТО40-8	40	70	800	1000	20100	100	110
МДТО40-9	40-	70	900	1000	20100	100	110
208							

_									
		Электри	ческие и	временн	ные парам	етры			
Ī		при	T _Π =25°	0		при Т	π max		
	U _{oc, и} , В при l _{oc, и} = =3,14 l _{oc} , ср max	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	СпроктФ	[†] выкл. мис	Ізс, и Іобр, и мА	R _{Tn·K} , °C/Br	Чертеж приложения
	1,4	88	2,5	10	20	100	5 5 5 5 5	1,5	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	. 5	1,5	71e
	1,4	88 88	2,5	10 10	20 20	100	5	1,5	71e
	1,4 1,4	88	2,5	10	20	100	5 5 5	1,5 1,5	71e 71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100		0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e
	1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e
								-,	20

	1	Предели	ные значе	ния парам	етров режима	при Тп	nax
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K , °C	'Uзс, п. Uобр, п. В	loc, удр, А при t _н =10 мс, Uoбр=0	(du _{3c} /dt) _{Kp} , Β/κκς	(dioc/dt) kp, A/MKC	Ти max, °C
МДТО40-10	40	70	1000	1000	20100	100	110
МДТО40-11	40	70	1100	1000	20100	100	110
MJITO40-12	40	70	1200	1000	20100	100	110
МДТО63-4	63	70	400	1200	20100	100	110
МДТО63-5	63	70	500	1200	20:100	100	110
МДТО63-6	63	70	600	1200	20100	100	110
МДТО63-7	63	70	700	1200	20100	100	110
мДТО63-8	63	70	800-	1200	20100	100	110
MJITO63-9	63	70	900	1200	20100	100	110
мДТО63-10	63	70	1000	1200	20100	100	110
мдт063-11	63	70	1100	1200	20100	100	110
мдт063-12	63	70	1200	1200	20100	100	110
мдто80-4	80	70	400	1350	20100	100	110
мдто80-5	80	70	500	1350	20100	100	110
мдто80-6	80	70	600	1 350	20100	100	110
мдто80-7	80	70	700	1350	20100	100	110
мдто80-8	80	70	800	1350	20100	100	110
M:ДТО80-9	80	70	900	1350	20 100	100	110
мдто80-10	80	70	1000	1350	20100	100	110
МДТО80-11	80	70	1100	1350	20100	100	110
мДТО80-12	80	70	1200	1350	20100	100	110
мдто100-4	100	70	400	2000	20100	100	110
мДТО100-5	100	70	500	2000	20100	100	110
мдт0100-6	100	70	600	2000	20100	100	110
МДТО100-7	100	70	700	2000	20100	100	110
мдто100-8	100	70	800	2000	20100	100	110
мдт0100-9	100	70	900	2000	20100	100	110
МДТО100-10	100	70	1000	2000	20100	100	110
МДТО100-11	100	70	1100	2000	20 100	100	110
МДТО100-12	100	70	1200	2000	20100	100	110
МДТО125-4	125	70	400	2500	20100	100	110
мдто100-5	125	70	500	2500	20100	100	110
МДТО125-6	125	70	600	2500	20100	100	110
мдто125-7	125	70	700	2500	20100	100	110
мдт0125-8	125	70	800	2500	20100	100	110
МДТО125-9	125	70	900	2500	20100	100	110
МДТО125-10	125	70	1000	2500	20100	100	110
210							

Электрические и временные параметры									
при Т _П =25° С					при Т _{п тах}				
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14 I _{oc, ср} max	Iy, or, MA	Uy, or, B	_{твкп} , мис	Спрох, пФ	^с выкл, мкс	^I зс, и ^{, I} обр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения	
1,45 1,45 1,45 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,74 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,46 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,3	71c	
1,75	80	2,5				6	0,25	72д 211	

	Предельные значения параметров режима при Т _{П max}							
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K , °C	U _{3c, m} U ₀ 6p, n, B	$\log_{\rm p} A$ uph $t_{\rm H}^{-10}$ mc, $U_{\rm ofp}=0$	(du _{3e} /dt) κ _p , B/nακc	(dioc/dt) Kp. A/Mace	Ти тах ° С	
МДТО125-11	125	70	1100	2500	20100	100	110	
МДТО125-12	125	70	1200	2500	20100	100	110	
МДТО160-4	160	70	400	3200	20100	100	110	
МДТО160-5	160	70	500	3200	20100	100	110	
мдто160-6	160	70	600	3200	20100	100	110	
МДТО160-7	160	70	700	3200	20100	100	110	
мдто160-8	160	70	800	3200	20 100	100	110	
МДТО160-9	160	70	900	3200	20100	100	110	
МДТО160-10	160	70	1000	3200	20100	100	110	
МДТО160-11	160	70	1100	3200	20100	100	110	
МДТО160-12	160	70	1200	3200	20100	1.00	110	

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ТИРИСТОРОВ

Отвод выдалемого тепла от полупроводиковых приборов (сообенно от мощим из пох 10 А в боле» двялеста одно на тлавных задва обситемния мадеяности при конструировании и эксплуатации аппаратуры. Необходимо придведеяности при конструировании и эксплуатации аппаратуры. Необходимо придведенности при конструировании и эксплуатации аппаратуры полупровониковой структуры и корпусов приборов. Для одлаждених ягристоров применавися епиломенные рациаторы, двобтавщие в условнях естепенного одлаждения
или с принудительными волупивым или жодкостным одлаждением. Могут бытьтакже использованы конструительные элементы удлов и блоков вплартуры, настышие достаточную поверхность или хороший теплоотвод. В этом снучае контактытья
и жуже указанных в информационных материалы или ТУ на тиристора или одладитель.

Крепление приборов к радиатору должно обеспечивать надежный тепловой контакт. Если корпус прибора должен быть изолирован, то для уменьшения общего теплового споротивления лучше изолировать радиатор от корпуса аппаратуры, чем прибо от радиатора.

При остаственном охлаждении отвод тенів улучшенски, соги активіма поверхмости радиатора расположены вертикально, так как в этом случає лучше усповия колявекция. При прикудительном охлаждения осв прибора должив бать берпендикуларна, а ребра охладителя параллельны маправлению потока охлаждающего водачува.

Электрические и временные параметры									
при Т _п =25° С						при Т	n max		
	Uoc, и В при loc, и= =3,14 loc, ср max	Jy, or, MA	Uy, or, B	свили мекс	Спрох. нФ	Свыясть мис	Isc, w loop, w MA	RTINK C/BT	ниможения жалдь
	1,75	80	2,5				6	0,25	72д
	1,75	80	2,5				6	0,25	72д
	1,75	80	2,5				6	0,2	72n
	1,75	80	2,5				6	0,2	72n
	1,75	80	2,5				6	0,2	72д
	1,75	80	2,5				6	0,2	72д
	1,75	80	2,5				6	0,2	72д
	1,75	80	2,5				6	0,2	72A
	1,75	80	2,5				. 6	0,2	72n
	1,75	80	2,5				6	0,2	72n
	1,75	80	2,5				6	0,2	72¤

При сборке тиристоров с рациятором меобходимо испольовать специальные килком с вормируемым крутлицим моментом, а для приборов табтичном конструкции — устройства с коромированным усиляй создает дополнительнае мескаму, кот превышение допустанках в ТУ усиляй создает дополнительнае мескамуський даварижения в выприжения выприжения выприжения в разприжения в разприжения в разприжения при усили уделичанаеми теплиное сопротивление к оруче-ождари педостаточном усили уделичанаеми теплиное сопротивление к оруче-ождарум.

Для улучшения теплового контакта прибор-ожладителя спедуст применять специальные теплопроводящие пасты, например КПТ-8.

В процессе эксплуатации приборы и окладители необходимо периодически очищать от пыли или других загрязнений.

При подготовие и проведении монтажа тиристоров механические и климатические воздействия не должны превышать эначений, указанных в ТУ или чиформационных материалах.

При рихловке, формовке и обрезании выподов участок импода блика к корпусу должен бълг закреплен так, чтоба не визинкали, изтобовоще или расктивающе усилия, превышающе указаннае в ТУ. Поливайся, применаемые для
найки выподов приборов, должим бълг начковопизъми. Время пайки, а также
расстоянее от корпуса или музопитора по места лужения или пайки выпода не должи
им превышать указанных в ТУ. Очящать места лижения пласа нужно кощкостими,
которые не вликот ил пократие, маркировку или материал корпуса (папример,
спиртобегиновой смесьы).

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СПРАВОЧНИКОМ

Тиристоры во векх таблицах располатыются по мере возрастания максимально допустимого постоянного, среднего или импульсного тока в открытом состояния (графа 2). Тиристоры с одинаковым значением тока в открытом состоянии, в сюю очерсдь, располатыются по мере возрастания импульсного повторизощегося инпримения в закрытом состояния (графа 4).

С учетом зависимости параметров тиристоров от электрических и тепловых режимов в таблицах (по возможности) в головках таблиц приведены режимы их измерения.

При отыскании по таблицам необходимого тиристора могут возникиуть различные ситуации. Рассмотрим наиболее типичные из них.

 Известен только тип тиристора, т.е. его маркировка. Необходимо установить вид и группу прибора, его перспективность и параметры.

Вид и труппа тиристора устанавливаются в разделях "Классификация тиристоров" и "Системы условых обозначений тиристоров". В разделе "Системы условных обозначений тиристоров" приведены все действовавшие и действующие системы, что двет возможность определить новизну прибора по принадлежности к старой кли ковой системе обозначений.

отаром вли новои системе отожначении.
По алфавитному указателю тиристоров, приведениому в конце справочника, устанавливаются местонахождение прибора в конкретной таблице и его параметры. 2. Известен тил тиристор. Необходимо майти якивалентную замену.

По алфавитному указателю устанавливается местонахождение прибора в справочнике. Исходя из конкретного режима эксплуатации (значений гоков, напряжений, временных и динамических параметров и характеристик, а также тепловых условий) подбирается изиболее близкий по сочетанию параметров тиристор.

Известны электрический и тепловой режимы. Необходимо подобрать тиристор, удовлетворяющий заданному режиму.

В разделе "Классификация тиристоров" определяются вид и группа прибора. По "Содержанию" устанавливается иммер таблицы с параметрами зыбрамиюто вида или группы тиристоров и подбирается прибор (сначата по значению тогов в открытом состоянии), изиболее полио удовлетворяющий требованиям потребителя.

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ТИРИСТОРАМ

Приборы полупроводниковые. Термины и опреде-

	ления
FOCT 20859-79	Приборы полупроводниковые силовые. Общие тех-
	нические условия
ГОСТ 2.730-73	Приборы полупроводниковые. Условные обозначе-
	иня графические
FOCT 18472-77	Приборы полупроводниковые. Корпуса, Габарит-
	ные и присоединительные размеры
FOCT 23900-79	Приборы полупроводниковые- силовые. Габарит-
	иые и присоединительные размеры

FOCT 15133-77

ГОСТ 20332-84	Тиристоры. Термины, определения и буквенные
	обозначения параметров
ГОСТ 19138.1-73	Тиристоры. Метод измерения напряжения вклю-
ГОСТ 19138.2-73	чения Тиристоры. Метод измерения импульсного отпи-
	рающего тока и импульсного отпурающего напри-

	жения управляющего электрода			
FOCT 19138.3-73	Тиристоры. Метод измерения времени включения			
FOCT 19138.4-73	Тиристоры. Метод измерения времени включения,			
	нарастания и задержки			

	нарастания и задержки
FOCT 19138.6-74	Тиристоры. Метод измерения критической скорос-
	ти нарастания напряжения в закрытом состоянии
ГОСТ 19138.7-74	Тиристоры. Метод измерения импульсного запи-
	рающего тока, импульсного запилающего напря-

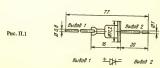
ГОСТ 19138.8-75 ГОСТ 19138.9-75	жения, импульсного коэффициента запирания Тиристоры. Метод измерения удерживающего тока Тиристоры. Метод измерения тока в закрытом сос-
	тоянии и обратного тока

00111 330.319-81	приооры полупроводниковые.	Система условиых
	обозначений	
РД 16 270-85	Приборы полупроволниковые с	HIODELE THOUGHOUT

	Методы расчета и выбора для применения в пре-		
PTM OAA.682.032-72	образовательных устройствах		
	Методика типового расчета воздушных ребристых		
	охладителей силовых полупроводниковых прибо-		

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТИРИСТОРОВ

DOB



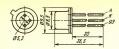
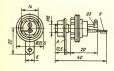


Рис. П.2



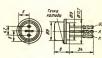


Рис. П.3

Рис. П.4

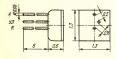


Рис. П.5

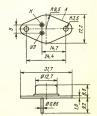


Рис. П.6



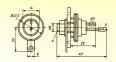
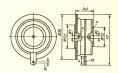




Рис. П.8

Рис. П.9



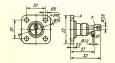
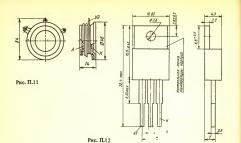
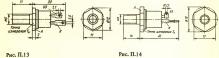


Рис. П.10







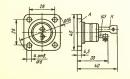


Рис. П.15

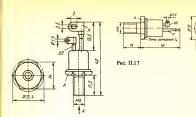
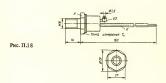


Рис. П.16



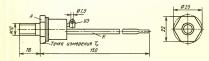
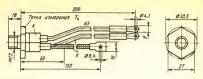
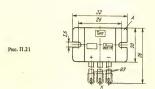


Рис. П.19



Рис, П.20



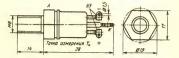
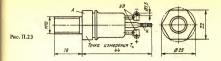


Рис. П.22



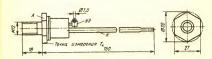
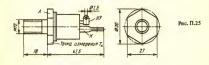


Рис. П.24



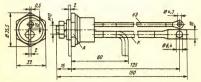


Рис. П.26

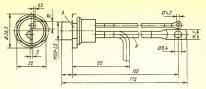
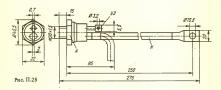


Рис. П.27



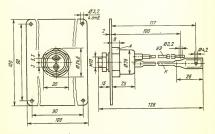


Рис. П.29



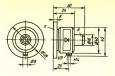








Рис. П.32

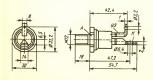


Рис. П.33

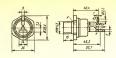


Рис. П.34

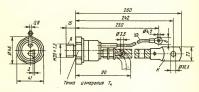


Рис. П.35

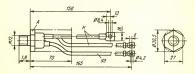


Рис. П.36

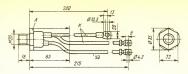
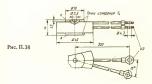


Рис. П.37



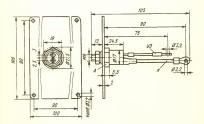


Рис. П.39

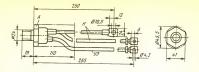


Рис. П.40

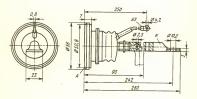


Рис. П.41

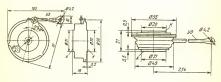


Рис. П.42 226

Рис. П.43

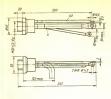
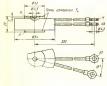


Рис. П.44

Рис. П.45



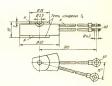
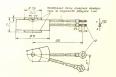
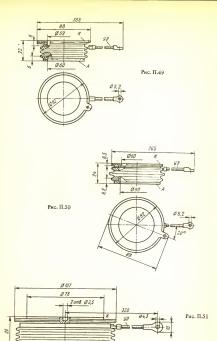


Рис. П.46

Рис. П.47







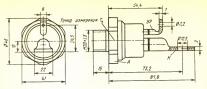
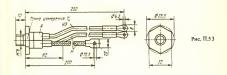
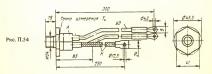


Рис. П.52





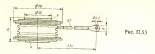


Рис. П.56

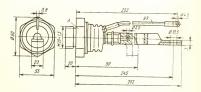


Рис. П.57

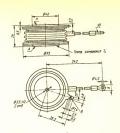


Рис. П.58

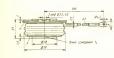
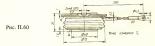


Рис. П.59



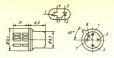


Рис. П.61

Рис. П.62





Рис. П.63

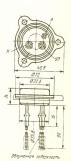
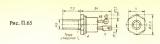
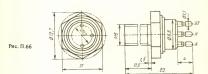
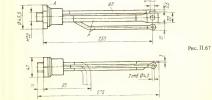


Рис. П.64







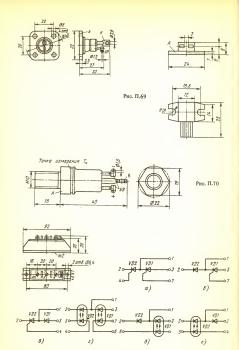
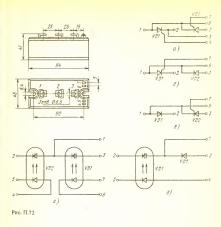
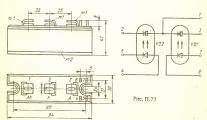


Рис. П.71





ПЕРЕЧЕНЬ ТИРИСТОРОВ, ПОМЕЩЕННЫХ В СПРАВОЧНИКЕ

Тип	Стр.	Тип	Crp.
прибора		прибора	
2H102A	32	2T123-320-8	86
2Н102Б	32	2T132-25-13	44
2H102B	32	2T132-25-14	44
2Н102Г	32	2T132-25-15	44
2Н102Д	32	2T132-25-16	44
2H102E	32	2T132-25-18	44
2Н102Ж	32	2T132-25-20	46
2Н102И	32	2T132-50-1	50
2T112-10-1	34	2T132-50-2	50
2T112-10-2	34	2T132-50-3	52
2T112-10-3	34	2T132-50-4	52
2T112-10-4	34	2T132-50-5	52
2T112-10-5	34	2T132-50-6	52
2T112-10-6	36	2T132-50-7	52
2T112-10-7	36	2T132-50-8	52
2T112-10-8	36	2T132-50-9	52
2T112-10-9	36	2T132-50-10	54
2T112-10-10	36	2T132-50-11	54
2T112-10-10	36	2T132-50-12	54
2T112-10-11	36	2T132-30-12 2T133-320-9	86
2T122-25-1	40	2T133-320-10	86
2T122-25-1 2T122-25-2	40	2T133-320-11	86
2T122-25-2 2T122-25-3	40 -	2T133-320-12	86
2T122-25-3 2T122-25-4	42	2T133-320-13	88
2T122-25-5	42	2T133-320-14	88
2T122-25-5 2T122-25-6	42	2T133-320-14 2T133-320-15	88
2T122-25-7	42	2T133-320-16	88
2T122-25-7 2T122-25-8	42	2T133-320-18	88
2T122-25-9	42	2T133-320-20	88
2T122-25-10	44	2T133-400-4	90
2T122-25-10 2T122-25-11	44	2T133-400-5	90
2T122-25-12	44	2T133-400-6	90
2T123-250-4	78	2T133-400-7	90
2T123-250-5	78	2T133-400-8	90
2T123-250-6	78	2T133-400-9	90
2T123-250-7	80	2T133-400-10	90
2T123-250-7 2T123-250-8	80	2T133-400-11	90
	80	2T133-400-12	90
2T123-250-9 2T123-250-10	80	2T133-400-12	90
2T123-250-10 2T123-250-11	82	2T133-400-14	90
	82	2T133-400-15	90
2T123-250-12 2T123-320-4	84	2T133-400-16	90
	84	2T142-50-13	54
2T123-320-5	84	2T142-50-13	54
2T123-320-6	86	2T142-50-15	54
2T123-320-7	80	2 1142-30-13	34

Тип	Стр.	Тип	Стр
прибора		прибора	
2T142-50-16	54	2T151-100-7	64
2T142-50-18	56	2T151-100-8	66
2T142-50-20	56	2T151-100-9	66
2T142-80-1	58	2T151-100-10	66
2T142-80-2	58	2T151-100-11	66
2T142-80-3	60	2T151-100-12	66
2T142-80-4	60	2T151-100-13	66
2T142-80-5	60	2T151-100-14	66
2T142-80-6	60	2T151-100-15	66
2T142-80-7	60	2T151-100-16	68
2T142-80-8	60	2T152-80-13	62
2T142-80-9	60	2T152-80-14	62
2T142-80-10	62	2T152-80-15	62
2T142-80-11	62	2T152-80-16	64
2T142-80-12	62	2T152-80-18	64
2T143-400-18	90	2T152-80-20	64
2T143-400-20	90	2T153-630-20	94
2T143-400-22	90	2T153-630-22	94
2T143-400-24	90	2T153-630-24	94
2T143-500-4	92	2T153-800-10	94
2T143-500-5	92	2T153-800-11	96
2T143-500-6	92	2T153-800-12	96
2T143-500-7	92	2T153-800-13	96
2T143-500-8	92	2T153-800-14	96
2T143-500-9	92	2T153-800-15	96
2T143-500-10	92	2T153-800-16	96
2T143-500-11	92	2T153-800-18	96
2T143-500-12	92	2T1 61-125-3	68
2T143-500-13	92	2T161-125-4	68
2T143-500-14	92	2T161-125-5	68
2T143-500-15	92	2T161-125-6	68
2T143-500-16	94	2T161-125-7	68
2T143-630-4	94	2T161-125-8	68
2T143-630-5	94	2T161-125-9	68
2T143-630-6	94	2T161-125-10	68
2T143-630-7	94	2T161-125-11	68
2T143-630-8	94	2T161-125-12	68
2T143-630-9	94	2T161-125-13	6
2T143-630-10	94	2T161-125-14	70
2T143-630-11	94	2T161-125-15	70
2T143-630-12	94	2T161-125-16	70
2T151-100-3	64	2T161-160-3	71
2T151-100-4	64	2T161-160-4	70
2T151-100-5	64	2T161-160-5	70
2T151-100-6	64	2T161-160-6	70

		прооблиен	ме перечия
Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	•
2T161-160-7	70	2T171-320-10	86
2T161-160-8	72	2T171-320-11	86
2T161-160-9	72	2T171-320-12	86
2T161-160-10	72	2T171-320-13	88
2T161-160-11	72	2T171-320-14	88
2T161-160-12	72	2T171-320-15	88
2T161-160-13	72	2T171-320-16	88
2T161-160-14	72	2T223-100-7	64
2T161-160-15	72	2T223-100-8	66
2T161-160-16	72	2T223-100-9	66
2T171-260-3	74	2T223-100-10	66
2T171-200-4	74	2T223-100-11	66
2T171-200-5	74	2T223-100-12	66
2T171-200-6	74	2T223-200-3	74
2T171-200-7	74	2T223-200-4	74
2T171-200-8	74	2T223-200-5	74
2T171-200-9	76	2T223-200-6	74
2T171-200-10	76	2T223-200-7	74
2T171-200-11	76	2T223-200-8	74
2T171-200-12	76	2T223-200-9	76
2T171-200-13	76	2T223-200-10	76
2T171-200-14	76	2T223-200-11	76
2T171-200-15	76	2T223-200-12	76
2T171-200-16	78	2T253-800-20	96
2T171-250-3	78	2T253-800-22	96
2T171-250-4	78	2T253-800-24	96
2T171-250-5	78	2T253-1000-10	96
2T171-250-6	80	2T253-1000-11	98
2T171-250-7	80	2T253-1000-12	98
2T171-250-8	80	2T253-1000-13	98
2T171-250-9	80	2T253-1000-14	98
2T171-250-10	82	2T253-1000-15	98
2T171-250-11	82	2T253-1000-16	98
2T171-250-12	82	2T253-1000-18	98
2T171-250-13	82	2T253-1250-4	98
2T171-250-14	82	2T253-1250-5	98
2T171-250-15	84	2T253-1250-6	98
2T171-250-16	84	2T253-1250-6 2T253-1250-7	
2T171-320-3	84	2T253-1250-7 2T253-1250-8	98
2T171-320-4	84		98
2T171-320-5	84	2T253-1250-9	98
2T171-320-6	84	2T253-1250-10	98
2T171-320-7	86	2T253-1250-11	100
2T171-320-8	86	2T253-1250-12	100
2T171-320-9	.86	2ТБ133-200-5	114
	.50	2ТБ133-200-6	114
238			

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2ТБ1 33-200-7	114	2TE171-160-10	112
2ТБ133-200-8	116	2TE171-200-5	114-
2TE133-200-9	116	- 2TE171-200-11	-116
2ТБ133-200-10	116	2ТЛ171-200-6 —	172
2ТБ133-200-11	116	- 2ТЛ171-200-10	
2ТБ133-250-5	118		172
2ТБ133-250-6	118	2ТЛ171-250-6	172
2ТБ133-250-7	118	2ТЛ171-250-7	172
2ТБ1 33-250-8	118	2ТЛ171-250-8	172
2ТБ1 33-250-9	118	2ТЛ171-250-9	174
2ТБ133-250-10	118	2ТЛ171-250-10	174
2ТБ1 33-250-11	118	2TO132-25-6	178
2ТБ143-320-5	118	2TO132-25-7	178
2ТБ143-320-6	118	2TO132-25-8	178
2ТБ143-320-7	120	2TO132-25-9	178
2ТБ143-320-8	120	2TO132-25-10	178
2ТБ143-320-9	120	2TO132-25-11	178
2ТБ143-320-10	120	2TO132-25-12	178
2ТБ143-320-11	120	2TO132-40-6	178
2ТБ143-400-5	120	2TO1 32-40-7	178
2ТБ143-400-6	120	2TO132-40-8	178
2ТБ143-400-7	120	2TO132-40-9	178
2ТБ143-400-8	120	2TO132-40-10	180
2ТБ143-400-9	120	2TO132-40-11	180
2ТБ143-400-10	120	2TO132-40-12	180
2ТБ143-400-11	121	2TO142-50-6	180
2ТБ151-50-5	108	2TO142-50-7	180
2TE151-50-6	108	2TO142-50-8	180
2ТБ151-50-7	108	2TO142-50-9	180
2ТБ151-50-8	108	2TO142-50-10	180
2ТБ151-50-9	108	2TO142-50-11	180
2ТБ151-50-10	108	2TO142-50-12	180
2ТБ151-50-11	108	2TO142-63-6	180
2ТБ161-80-5	108	2TO142-63-7	180
2ТБ161-80-6	108	2TO142-63-8	180
2ТБ161-80-7	108	2TO142-63-9	180
2ТБ161-80-8	110	2TO142-63-10	180
2ТБ161-80-9	110	2TO142-63-11	180
2ТБ161-80-10	110	2TO142-63-12	180
2ТБ161-80-11	110	2TO142-80-6	180
2ТБ171-160-5	112	2TO142-80-7	180
2ТБ171-160-6	112	2TO142-80-8	182
2ТБ171-160-7	112	2TO142-80-9	182
2ТБ171-160-8	112	2TO142-80-10	182
2ТБ171-160-9	112	2TO142-80-11	182

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2TO142-80-12	182		
2TC112-10-1	182	2TC142-80-9	160
2TC112-10-1		2TC142-80-10	160
2TC112-10-2	144	2TC142-80-11	160
2TC112-10-3	144	2TC142-80-12	160
2TC112-10-5	144	2TC161-160-2	162
2TC112-10-5	144	2TC161-160-3	162
2TC112-10-7	146	2TC161-160-4	162
2TC112-10-8		2TC161-160-5	162
2TC112-10-9	146	2TC161-160-6	162
2TC112-10-10	146	2TC161-160-7	162
2TC112-10-11		2TC161-160-8	162
2TC112-10-12	146	2TC161-160-9	162
2TC122-25-1	146	2TC161-160-10	162
2TC122-25-2	148	2TC161-160-11	164
2TC122-25-2	148	2TC161-160-12	164
2TC122-25-3	148	2TC161-200-2	164
2TC122-25-5	150	2TC161-200-3	164
2TC122-25-6	150	2TC161-200-4	164
2TC122-25-7	150	2TC161-200-5	164
2TC122-25-8	150	2TC161-200-6	164
2TC122-25-9	150	2TC161-200-7	164
2TC122-25-9 2TC122-25-10	150	2TC161-200-8	164
2TC122-25-10	150	2TC161-200-9	164
2TC122-25-11 2TC122-25-12	150	2TC161-200-10	164
2TC1 32-50-1	150	2TC161-200-11	164
	150	2TC161-200-12	164
2TC1 32-50-2 2TC1 32-50-3	150 154	2TC171-250-2	164
2TC132-50-3 2TC132-50-4	154	2TC171-250-3	164
		2TC171-250-4	164
2TC1 32-50-5	154	2TC171-250-5	166
2TC132-50-6	154	2TC171-250-6	166
2TC132-50-7 2TC132-50-8	154	2TC171-250-7	166
	154	2TC171-250-8	166
2TC1 32-50-9	154	2TC171-250-9	166
2TC132-50-10	154	2TC171-250-10	166
2TC1 32-50-11	156	2TC171-250-11	166
2TC1 32-50-12	156	2TC171-250-12	166
2TC142-80-1	158	2TC171-320-2	166
2TC142-80-2	158	2TC171-320-3	166
2TC142-80-3	158	2TC171-320-4	166
2TC142-80-4	158	2TC171-320-5	166
2TC142-80-5	158	2TC171-320-6	166
2TC142-80-6	158	2TC171-320-7	166
2TC142-80-7	160	2TC171-320-8	166
2TC142-80-8	160	2TC171-320-9	166

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2TC171-320-10	166	2У201Б	128
2TC171-320-11	168	2У201B	130
2TC171-320-12	168	2У201Γ	130
2Y101A	126	2У201П	130
2У101Б	126	2¥201E	130
2У101Γ	126	2У201Ж	130
2У101Л	126	2У201И	130
2Y101E	126	2Y201K	130
2У101Ж	126	2У201Л	130
2У101И	126	2У202Л	34
2Y102A	138	2Y202E	34
2У102Б	138	2У202Ж	34
2У102В	138	2У202И	34
2У102Г	138	2У202К	34
2У103В	126	2У202Л	34
2Y104A	126	2Y202M	34
2У104Б	126	2Y202H	34
2У104В	126	2Y203A	134
2У104Γ	126	2У203Б	134
2У105А	100	2Y2O3B	134
2У105Б	100	2У203Г	134
2У105В	100	2У203Д	134
2У105Г	100	2Y203E	134
2У105Д	100	2У203Ж	134
2У106А	126	2У203И	134
2У106Б	126	2Y204A	138
2У106В	126	2У204Б	138
2У106Г	126	2¥204B	138
2¥107A	126	2¥205A	130
2У107Б	126	2У205Б	1 30
2У107В	126	2У205В	130
2У107Г	126	2У205Г	130
2У107Д	126	2У206А	138
2Y107E	126	2У206Б	138
2¥110A	128	2Y206B	138
2У110Б	128	2У206Г	138
2Y110B	128	2¥207A	132
2 У 111A	128	2У207Б	132
2У111Б	128	2Y207B	132
2У111В	128	2У207Г	132
2У111Г	128	2У207Д	132
2Y113A	128	2¥207E	132
2У113Б	128	2Y208A	144
2Y114A	128	2У208Б	144
2У201А	128	2У208В	144

		_	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
		П238Б	132
2У208Г			132
2У215А	134	Д238В	132
2У215Б	134	Д238Г	132
2У220А	134	Д238Д	132
2У220Б	134	Д238Е	32
2У220В	134	KH102A	
2У220Г	134	КН102Б	32
2У220Д	134	KH102B	32
2У220E	1 34	КН102Г	32
2У221А	132	КН102Д	32
2У221Б	1 32	КН102Ж	32
2У221В	132	КН102И	32
2У222А	134	КУ101А	126
2У222Б	134	КУ101Б	126
2У222В	134	КУ101Г	126
2У222Г	134	KY101E	126
2У229А	130	КУ102А	138
2У229Б	130	КУ102Б	138
2У229В	130	КУ102В	138
2У229Г	130	КУ102Г	138
2У229П	132	KY103A	126
2Y229E	130	КУ103В	126
2У229Ж	130	KY104A	126
2У229И	130	КУ104Б	126
2У229К	130	КУ104В	126
2У229Л	130	КУ104Г	126
2Y233A	134	KY105A	102
2У233Б	134	КУ105Б	100
2¥701A	136	KY105B	102
2У701Б	136	КУ105Г, Е	100
2У701В	136	КУ105Д	102
2У701Γ	136	КУ105Д	126
2Y702A	136	КУ106Б	126
2У702Б	136	КУ106В, Г	126
2У702В	136	КУ108А	132
2У702Г	136	КУ108А	132
2У703А	136	KY108E	132
2У703Б	136	КУ108Е КУ108Ж	132
2У703В	136		132
2У703Г	136	КУ108И	132
П235А		КУ108Л	130
	102	КУ108М	
Д235Б	102	КУ108Н	130
Д235В	102	КУ108Р	130
Д235Г	102	КУ108Ф	130
Д238А	132	КУ108Ц	130
242			

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
КУ109А	132	КУ208В	144
КУ109Б	132	КУ208Г	144
КУ109В	132	KY211A	136
КУ109Г	132	КУ211Б	136
КУ110А	128	KY215A	134
КУ110Б	128	КУ215Б	134
КУ110В	128	КУ215В	134
КУ111А	128	KY218A	136
КУ111Б	128	КУ218Б	136
КУ112А	128	КУ218В	136
КУ201А	130	КУ218Г	136
КУ201Б	130	КУ218Д	136
КУ201В	130	KY218E	136
КУ201Г	130	КУ218Ж	136
КУ201Л	130	КУ218И	136
KY201E	130	KY219A	136
КУ201Ж	130	KY2196	136
КУ201И	130	KY219B	136
КУ201К	130	KY220A	132
КУ201Л	130	КУ220Б	132
КУ202А	34	КУ220В	132
КУ202Б	34	КУ220Б	132
КУ202В	34	КУ220П	132
КУ202Г	34	КУ221А	132
КУ202П	34	КУ221Б	132
KY202E	34	KY221B	132
КУ202Ж	34	КУ221Г	132
КУ202И	34	КУ221Д	132
КУ202К	34	KY222A	134
КУ202Л	34	КУ222Б	134
КУ202М	34	KY222B	134
КУ202Н	34	КУ222Г	134
КУ203А	134	KY224A	128
КУ203Б	134	KY601A	132
КУ203В	134	КУ601Б	132
КУ203Г	134	КУ601В	134
		КУ601Г	134
КУ203Е	134	МДТ2-10-4	194
КУ203Ж	134	МДТ2-10-5	194
КУ203И	136	МЛТ2-10-6	194
КУ204А	138	МДТ2-10-7	194
КУ204Б	138	МДТ2-10-8	194
КУ204В	138	МДТ2-10-9	194
КУ208А	144	МДТ2-10-10	194
КУ208Б	144	МДТ2-10-11	194
			->-

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
мДТ2-10-12	194	мдт63-13	196
МДТ2-10-13	194	МДТ63-14	196
МДТ2-10-14	194	мдт80-4	196
МЛТ2-16-4	194	МДТ80-5	196
МДТ2-16-5	194	МДТ80-6	196
МДТ2-16-6	194	МДТ80-7	196
МЛТ2-16-7	194	мдт80-8	196
МДТ2-16-8	194	MJIT80-9	196
МЛТ2-16-9	194	MДT80-10	196
МЛТ2-16-10	194	МДТ80-11	196
МДТ2-16-11	194	MJIT80-12	196
МДТ2-16-12	194	MJIT80-13	196
МДТ2-16-13	194	МЛТ80-14	196
MЛТ2-16-14	194	МДТ100-4	196
МДТ2-10-14	194	МДТ100-5	196
МДТ2-25-5	194	МДТ100-6	196
МДТ2-25-6	194	мдт100-7	198
МДТ2-25-6 МДТ2-25-7	194	МДТ100-8	198
МДТ2-25-7 МДТ2-25-8	194	МДТ100-9	198
МДТ2-25-9	194	мДТ100-10	198
МДТ2-25-10	194	МДТ100-11	198
МДТ2-25-10	194	МДТ100-11	
	194	МДТ100-13	198
МДТ2-25-12		МДТ100-13	198
МДТ2-25-13	194	MAT100-14 MAT100-15	198
МДТ2-25-14	196	МДТ100-16	198
МДТ40-4	196		198
МДТ40-5	196	МДТ125-4	198
МДТ40-6	196	МДТ125-5	198
мДТ40-7	196	МДТ125-6	198
мДТ40-8	196	МДТ125-7	198
мДТ40-9	196	МДТ125-8	198
МДТ40-10	196	МДТ125-9	198
МДТ40-11	196	МДТ125-10	198
МДТ40-12	196	МДТ125-11	198
МДТ40-13	196	МДТ125-12	198
МДТ40-14	196	МДТ125-13	198
мдт63-4	196	МДТ125-14	198
мДТ63-5	196	МДТ125-15	198
МДТ63-6	196	мДТ125-16	198
мдт63-7	196	мДТ160-4	198
мдт63-8	196	мДТ160-5	198
мДТ63-9	196	мДТ160-6	198
мДТ63-10	196	мДТ160-7	198
МДТ63-11	196	МДТ160-8	198
МДТ63-12	196	МДТ160-9	198
244 :			2.0

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
МДТ160-10	198	NATION CO. C.	210
		мдто63-6	
МДТ160-11	198	мдто63-7	210
МДТ160-12	198	мдт063-8	210
МДТ160-13	198	мдто63-9	210
МДТ160-14	198	мдт063-10	210
МДТ160-15	198	МДТО63-11	210
МДТ160-16	198	мдт063-12	21
МДТО2-10-4	208	мдто80-4	21
МДТО2-10-5	208	МДТО80-5	21
мДТО2-10-6	208	мдто80-6	21
МДТО2-10-7	208	мдто80-7	21
МДТО2-10-8	208	мдтово-8	21
МДТО2-10-9	208	МДТО80-9	21
МДТО2-10-10	208	МДТО80-10	21
МДТО2-10-11	208	МДТО80-11	21
МДТО2-10-12	208	МДТО80-12	21
МДТО2-16-4	208	МДТО100-4	21
МДТО2-16-5	208	МДТО100-5	21
МДТО2-16-6	208	МЛТО100-6	21
МДТО2-16-7	208	МЛТО100-7	21
мДТО2-16-8	208	МДТО100-8	21
мДТО2-16-9	208	МЛТО100-9	21
МДТО2-16-10	208	МДТО100-10	21
МДТО2-16-11	208	МДТО100-11	21
МДТО2-16-12	208	МДТО100-12	21
МДТО2-25-4	208	мДТО125-4	21
M.IITO2-25-5	208	МЛТО125-5	21
МДТО2-25-6	208	МДТО125-6	21
МДТО2-25-7	208	мДТО125-7	21
МДТО2-25-8	208	МДТО125-8	21
МДТО2-25-9	208	МДТО125-9	21
МДТО2-25-10	208	МДТО125-10	21
МДТО2-25-11	208	МДТО125-11	21
МДТО2-25-11	208	MJITO125-12	21
МДТО2-23-12 МДТО40-4	208	МДТО123-12	21
МДТО40-5	208		21
МДТО40-5 МДТО40-6	208	МДТО160-5	21
		МДТО160-6	21
МДТО40-7	208	МДТО160-7	21
МДТО40-8	208	МДТО160-8	
МДТО40-9	208	МДТО160-9	21
МДТО40-10	210	МДТО160-10	21
МДТО40-11	210	мдт0160-11	21
МДТО40-12	210	МДТО160-12	21
МДТО63-4	210	MT2-10-4	18
МДТО63-5	210	MT2-10-5	18

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
MT2-10-6	182	мдт63-7	100
MT2-10-7	182	МТД63-8	190
MT2-10-8	184	МТД63-9	190
MT2-10-9	184	МТД63-10	190
MT2-10-10	184		190
MT2-10-11	184	МТД63-11 МТД63-12	190
MT2-10-12	184	МТД63-12	190
MT2-10-13	184	МТД63-14	190
MT2-10-14	184		190
MT2-16-4	184	МТД80-4	190
MT2-16-5	184	МТД80-5	190
MT2-16-6	184	МТД80-6	190
MT2-16-7	184	МТД80-7	190
MT2-16-8		МТД80-8	190
MT2-16-9	184 184	МТД80-9	190
MT2-16-10		МТД80-10	190
MT2-16-11	184	МТД80-11	190
MT2-16-12	184	МТД80-12	190
MT2-16-13	184	МТД80-13	190
MT2-16-14	184	МТД80-14	190
MT2-25-4	184	мтд100-4	190
MT2-25-5	184	МТД100-5	190
T2-25-6	184	МТД100-6	192
T2-25-7	184	МТД100-7	192
T2-25-8	184	МТД100-8	192
T2-25-9	184	МТД100-9	192
1T2-25-10	184	МТД100-10	192
AT2-25-10 AT2-25-11	184	МТД100-11	192
	184	МТД100-12	192
MT2-25-12	184	МТД100-13	192
T2-25-13	184	МТД100-14	192
IT2-25-14	184	МТД100-15	192
ТД40-4	190	МТД100-16	192
ГТД40-5	190	МТД125-4	192
1ТД40-6	190	МТД125-5	192
1ТД40-7	190	МТД125-6	192
1ТД40-8	190	МТД125-7	192
ТД40-9	190	МТД125-8	
ТД40-10	190	МТД125-9	192
ТД40-11	190	МТД125-10	192 192
ТД40-12	190	МТД125-11	
ТД40-13	190	МТД125-12	192
ТД40-14	190	МТД125-12	192
ТД63-4	190	МТД125-14	192
ТД63-5	190	МТД125-15	192
ТД63-6	190	МТД125-16	192
			192

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
приобра		приоори	
МТД160-4	192	МТОД40-9	206
МТД160-5	192	мтод40-10	206
МТД160-6	192	МТОД40-11	206
МТД160-7	192	МТОД40-12	206
МТД160-8	192	мтод63-4	206
МТД160-9	192	мТОД63-5	206
МТД160-10	192	мтод63-6	206
МТД160-11	192	мтод63-7	206
МТД160-12	192	мтод63-8	206
МТД160-12	192	мТОД63-9	206
МТД160-14	192	мТОД63-10	206
МТД160-15	192	МТОД63-11	206
МТД160-16	192	мтод63-12	206
MTQ2-10-4	200	мтод80-4	206
MTO2-10-4 MTO2-10-5	200	мтод80-5	206
MTO2-10-5 MTO2-10-6	200	мтод80-6	206
MTO2-10-6 MTO2-10-7	200	МТОД80-7	206
MTO2-10-7	200	мтод80-8	206
MTO2-10-9	200	МТОД80-9	206
MTO2-10-10	200	МТОД80-10	206
MTO2-10-10	200	МТОД80-11	206
MTO2-10-11	200	МТОД80-12	206
MTO2-16-4	200	MTOTO40-4	200
MTO2-16-5	200	MTOTO40-5	200
MTO2-16-6	200	MTOTO40-6	200
MTO2-16-7	200	MTOTO40-7	200
MTO2-16-8	200	MTOTO40-8	200
MTO2-16-9	200	MTOTO40-9	200
MTO2-16-10	200	MTOTO40-10	200
MTO2-16-11	200	MTOTO40-11	202
MTO2-16-12	200	MTOTO40-12	202
MTO2-25-4	200	MTOTO63-4	202
MTO2-25-5	200	MTOTO63-5	202
MTO2-25-6	200	MTOTO63-6	202
MTO2-25-7	200	MTOTO63-7	202
MTO2-25-8	200	MTOTO63-8	202
MTO2-25-9	200	MTOTO63-9	202
MTO2-25-10	200	MTOTO63-10	202
MTO2-25-11	200	MTOTO63-11	202
MTO2-25-12	200	MTQTO63-12	202
МТОД40-4	204	MTOTO80-4	202
мтод40-5	204	MTOTO80-5	202
мтод40-6	204	MTOTO80-6	202
МТОД40-7	204	MTOTO80-7	202
МТОД40-8	204	MTOTO80-8	202

Тип прибора	Стр.	_	Тип прибора	Стр.
MTOTO80-9	202		MTT63-8	186
MTOTO80-10	202		MTT63-9	186
MTOTO80-11	202		MTT63-10	186
MTOTO80-11	202		MTT63-11	186
MTOTO100-4	202		MTT63-12	186
MTOTO100-5	202		MTT63-13	186
MTOTO100-6	202		MTT63-14	186
MTOTO100-7	202		MTT80-4	186
MTOTO100-8	202		MTT80-5	186
MTOTO100-9	202		MTT80-6	186
MTOTO100-10	202		MTT80-7	186
MTOTO100-11	202		MTT80-8	186
MTOTO100-12	202		MTT80-9	186
MTOTO125-4	202		MTT80-10	186
MTOTO125-5	202		MTT80-11	186
MTOTO125-6	202		MTT80-12	186
MTOTO125-7	202		MTT80-13	186
MTOTO125-8	202		MTT80-13	186
MTOTO125-9	202		MTT100-4	
MTOTO125-10	202		MTT100-5	186 186
MTOTO125-11			MTT100-5	
MTOTO125-12	202		MTT100-6	186 186
MTOTO160-4	204		MTT100-7	186
MTOTO160-5	204		MTT100-8	186
MTOTO160-6	204		MTT100-9	186
MTOTO160-7	204		MTT100-10 MTT100-11	186
MTOTO160-8	204			
MTOTO160-9	204		MTT100-12	186
MTOTO160-10	204		MTT100-13	186
MTOTO160-11	204		MTT100-14	188
MTOTO160-12	204		MTT100-15	188
MTT40-4	204		MTT100-16	188
MTT40-5	184		MTT125-4	188
MTT40-6	184		MTT125-5	188
MTT40-7	184		MTT125-6	188
MTT40-8	184		MTT125-7	188
MTT40-9	184		MTT125-8	188
MTT40-10	184		MTT125-9	188
MTT40-11	184		MTT125-10	188
MTT40-11	186		MTT125-11	188
MTT40-12	186		MTT125-12	188
MTT40-13	186		MTT125-13	188
	186		MTT125-14	188
MTT63-4 MTT63-5	186		MTT125-15	188
	186		MTT125-16	188
MTT63-6	186		MTT160-4	188
MTT63-7	186		MTT160-5	188
248				

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	C 2.
MTT160-6	188	T2-250-3	78
MTT160-6	188	T2-250-4	78
MTT160-7	188	T2-250-5	78
MTT160-8	188	T2-250-6	80
MTT160-9	188	T2-250-7	80
MTT160-10	188	T2-250-8	80
MTT160-11	188	T2-250-9	80
MTT160-12	188	T2-250-10	82
MTT160-13	188	T2-250-11	82
MTT160-14	188	T2-250-12	82
MTT160-15	188	T2-250-13	82
T2-12-0-5	36	T2-250-14	82
T2-12-0,5	36	T2-250-15	84
T2-12-2	36	T2-250-16	84
T2-12-3	36	T2-320-1	84
T2-12-4	36	T2-320-2	84
T2-12-5	36	T2-320-3	84
T2-12-6	36	T2-320-4	84
T2-12-7	38	T2-320-5	84
T2-12-8	38	T2-320-6	86
T2-12-9	38	T2-320-7	86
T2-12-10	38	T2-320-8	86
T2-12-10	38	T2-320-9	86
T2-12-11	38	T2-320-10	86
T2-25-0,5	40	T2-320-11	86
T2-25-0,5	40	T2-320-12	88
T2-25-2	40	T2-320-13	88
T2-25-3	40	T2-320-14	88
T2-25-4	42	T2-800-18	96
T2-25-5	42	T2-800-20	96
T2-25-6	42	T2-800-22	96
T2-25-7	42	T2-800-24	96
T2-25-8	42	T3-320-16	88
T2-25-9	42	T3-320-18	88
T2-25-10	44	T3-320-20	88
T2-25-11	44	T3-320-22	88
T2-25-12	44	T3-320-24	88
T2-160-4	70	T6-250-1	78
T2-160-5	70	T6-250-2	78
T2-1 60-6	70	T6-250-3	78 78
T2-160-7	70	T6-250-4	78
T2-160-8	72	T6-250-5	80
T2-160-9	72	T6-250-6	80
T2-160-10	72	T6-250-7	80
T2-250-1	78	T6-250-8	80
T2-250-2	78	T6-250-9	00

		Продолжение перечы		
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
T6-250-10	82	T10-80-8	60	
T9-250-4	78	T10-80-9	62	
T9-250-5	78	T10-80-10	62	
T9-250-6	80	T10-80-11	62	
T9-250-7	80	T10-80-12	62	
T9-250-8	80	T15-32-4	46	
T9-250-9	80	T15-32-5	46	
T9-250-10	82	T15-32-6	46	
T9-250-11	82	T15-32-7	46	
T9-250-12	82	T15-32-8	46	
T9-250-13	82	T15-32-9	46,	
T9-250-14	82	T15-32-10	46	
T9-250-15	84	T15-32-11	46	
T9-250-16	84	T15-32-12	46	
T10-10-4	34	T15-32-13	46	
T10-10-5	36	T15-32-14	46	
T10-10-6	36	T15-32-15	46	
T10-10-7	36	T15-32-16	46	
T10-10-8	36	T15-32-18	46	
T10-10-9	36	T15-40-4	48	
T10-10-10	36	T15-40-5	48	
T10-10-11	36	T15-40-6	48	
T10-10-12	36	T15-40-7	48	
T10-25-4	42	T15-40-8	48	
T10-25-5	42	T15-40-9	48	
T10-25-6	42	T15-40-10	48	
T10-25-7	42	T15-40-11	48	
T10-25-8	42	T15-40-12	48	
T10-25-9	42	T15-40-13	50	
T10-25-10	44	T15-40-14	50	
T10-25-11	44 .	T15-40-15	50	
T10-25-12	44	T15-40-16	50	
T10-50-4	52	T15-40-18	50	
T10-50-5	52	T15-80-4	60	
T10-50-6	52	T15-80-5	60	
T10-50-7	52	T15-80-6	60	
T10-50-8	52	T15-80-7	60	
T10-50-9	54	T15-80-8	60	
T10-50-10	54	T15-80-9	62	
T10-50-11	54	T15-80-10	62	
T10-50-12	54	T15-80-11	62	
T10-80-4	60	T15-80-12	62	
T10-80-5	60	T15-80-12	62	
T10-80-6	60	T15-80-14	62	
T10-80-7	60	T15-80-15	62	
		-10 00 15	02	

Продолжение перечня

Тип	Стр.	Тип	Crp.
прибора		прибора	
T15-80-16	64	T15-200-7	74
T15-80-18	64	T15-200-8	74
T15-100-4	64	T15-200-9	76
T15-100-5	64	T15-200-10	76
T15-100-6	64	T15-200-11	76
T15-100-7	64	T15-200-12	76
T15-100-8	66	T15-200-13	76
T15-100-9	66	T15-200-14	76
T15-100-10	66	T15-200-15	78
T15-100-11	66	T15-200-16	78
T15-100-12	66	T15-200-18	78
T15-100-13	66	T15-250-4	78
T15-100-14	66	T15-250-5	78
T15-100-15	68	T15-250-6	80
T15-100-16	68	T15-250-7	80
T15-125-4	68	T15-250-8	80
T15-125-5	68	T15-250-9	80
T15-125-6	68	T15-250-10	82
T15-125-7	68	T15-250-11	82
T15-125-8	68	T15-250-12	82
T15-125-9	68	T15-250-13	82
T15-125-10	68	T15-250-14	82
T15-125-11	68	T15-250-15	84
T15-125-12	68	T15-250-16	84 84
T15-125-13	68	T15-250-17	84 84
T15-125-14	68	T15-250-18	84 78
T15-125-15	70	T16-250-4	78 78
T15-125-16	70	T1 6-250-5	80
T15-125-18	70	T16-250-6	80
T15-160-4	70	T16-250-7	80
T15-160-5	70	T16-250-8	
T15-160-6	70	T16-250-9	80 82
T15-160-7	70	T16-250-10	82 82
T15-160-8	70	T16-250-11	82 82
T15-160-9	72	T16-250-12	82
T15-160-10	72 72	T16-250-13	82 82
T15-160-11	72	T16-250-14	84
T15-160-12		T16-250-15	84
T15-160-13	72 72	T16-250-16	84
T15-160-14	72	T16-250-17	84
T15-160-15	72	T16-250-18	84
T15-160-16	72	T16-320-4	84
T15-160-18	74	T16-320-5	86
T15-200-4	74	T16-320-6	86
T15-200-5 T15-200-6	74	T16-320-7 T16-320-8	86
113-200-0	/ 4	110-320-6	

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
T16-320-9	86	T100-13	66
T16-320-10	86	T100-14	66
T16-320-11	86	T106-10-1	34
T16-320-12	88	T106-10-2	34
T16-320-13	88	T106-10-3	34
T16-320-14	88	T106-10-4	34
T16-320-15	88	T106-10-5	36
T16-320-16	88	T106-10-6	36
T16-320-18	88	T106-10-7	36
T25-1	40	T106-10-8	36
T25-2	40	T112-10-1	34
T25-3	40	T112-10-2	34
T25-4	42	T112-10-3	34
T25-5	42	T112-10-4	34
T25-6	42	T112-10-5	36
T25-7	42	T112-10-6	36
T25-8	42	T112-10-7	36
T25-9	44	T112-10-8	36
T25-10	44	T112-10-9	36
T25-11	44	T112-10-10	36
T25-12	44	T112-10-11	36
T50-1	50	T112-10-11	36
T50-2	50	T112-16-1	38
T50-3	52	T112-16-2	
T50-4	52	T112-16-2	38
T50-5	52	T112-16-4	38
T50-6	52	T112-16-5	38
T50-7		T112-16-6	38
T50-8	52	T112-16-7	38
T50-9	52	T112-16-7	38
T50-10	54	T112-16-8	38
T50-11	54	T112-16-10	38
T50-12	54	T112-16-10	38
T100-1	54		38
	64	T112-16-12	38
T100-2	64	T122-20-1	38
T100-3	64	T122-20-2	38
T100-4	64	T122-20-3	40
T100-5	64	T1 22-20-4	40
T100-6	64	T122-20-5	40
T100-7	66	T122-20-6	40
T100-8	66	T122-20-7	40
T1 00-9	66	T122-20-8	40
F100-10	66	T122-20-9	40
Γ100-11 Γ100-12	66	T122-20-10	40
	66	T122-20-11	

Тип прибора	Стр.	Тнп прибора	Стр.
T122-20-12	40	T131-40-7	48
T122-25-1	42	T131-40-8	48
T122-25-2	42	T131-40-9	48
T122-25-2	42	T131-40-10	48
T122-25-4	42	T131-40-11	48
T122-25-5	42	T131-40-12	50
T122-25-6	42	T131-50-1	50
T122-25-7	42	T131-50-2	50
T122-25-8	42	T131-50-3	52
T122-25-9	44	T131-50-4	52
T122-25-10	44	T131-50-5	52
T122-25-10	44	T131-50-6	52
T122-25-11	44	T131-50-7	52
T122-25-12 T123-200-4	74	T131-50-8	52
T123-200-4	74	T131-50-9	54
	74	T131-50-10	54
T123-200-6 T123-200-7	74	T131-50-11	54
	74	T131-50-12	54
T123-200-8	76	T132-16-13	38
T123-200-9	76	T132-16-14	38
T123-200-10	76	T132-16-15	38
T123-200-11	76	T132-16-16	38
T123-200-12	76	T132-16-18	38
T123-200-13	76	T1 32-1 6-20	38
T123-200-14	78	T132-25-13	44
T123-200-15	78	T132-25-14	44
T123-200-16	78	T132-25-15	44
T123-250-4	78	T132-25-16	44
T123-250-5	80	T132-25-18	44
T123-250-6	80	T132-25-20	46
T123-250-7	80	T1 32-40-1	46
T123-250-8	80	T1 32-40-2	46
T123-250-9		T132-40-3	48
T123-250-11	82	T132-40-4	48
T123-250-12	82	T132-40-5	48
T123-320-4	84	T132-40-6	48
T123-320-5	84	T132-40-7	48
T123-320-6	84	T132-40-8	48
T123-320-7	84	T132-40-9	48
T123-320-8	84	T132-40-10	48
T131-40-1	46	T1 32-40-11	48
T131-40-2	46	T132-40-12	50
T131-40-3	46	T132-50-1	50
T131-40-4	48	T132-50-2	50
T131-40-5	48	T132-50-3	52
T131-40-6	48	T132-50-4	52
		1134-30-4	32

Тип прибора	Crp.	Тип прибора	Стр.
T132-50-5	52	T141-63-3	56
T132-50-6	52	T141-63-4	56
T1 32-50-7	52	T141-63-5	56
T1 32-50-8	52	T141-63-6	56
T132-50-9	54	T141-63-7	56
T132-50-10	54	T141-63-8	56
T132-50-11	54	T141-63-9	56
T1 32-50-12	54	T141-63-10	58
T133-320-9	86	T141-63-11	58
T133-320-10	86	T141-63-12	58
T133-320-11	86	T141-80-1	58
T1 33-320-12	86	T141-80-2	58
T133-320-13	86	T141-80-3	60
T133-320-14	86	T141-80-4	60
T1 33-320-15	86	T141-80-5	60
T133-320-16	86	T141-80-6	60
T133-320-18	86	T141-80-7	60
T1 33-320-20	86	T141-80-8	60
T1 33-400-4	90	T141-80-9	62
T133-400-5	90	T141-80-10	62
T133-400-6	90	T141-80-11	62
T1 33-400-7	90	T141-80-12	62
T1 33-400-8	90	T142-32-13	46
T133-400-9	90	T142-32-13	46
TI 33-400-10	90		46
T1 33-400-11	90	T142-32-15 T142-32-16	46
T1 33-400-12	90	T142-32-16 T142-32-18	46
T1 33-400-13	90	T142-32-18	46
T133-400-14	90	T142-32-20 T142-40-13	50
T1 33-400-15	90	T142-40-14	50
T133-400-16	90	T142-40-14	50
T141-40-13	90	T142-40-16	50
Г141-40-14	50	T142-40-18	50
T141-40-15	50	T142-40-20	50
T141-40-16	50	T142-50-13	54
T141-40-18	50		
Г141-40-20	50	T142-50-14	54
Γ141-50-13		T142-50-15	54
Γ141-50-14	50 54	T142-50-16	56
F141-50-15	54	T142-50-18	56
Γ141-50-16		T142-50-20	56
r141-50-18	54	T142-63-1	56
F141-50-20	56	T142-63-2	56
Γ141-63-1	56	T142-63-3	56
Γ141-63-2	56	T142-63-4	56
171-03-2	56	T142-63-5	56

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
T142-63-6	56	T151-63-14	58
T142-63-7	56	T151-63-15	58
T142-63-8	56	T151-63-16	58
T142-63-9	58	T151-63-18	58
T142-63-10	58	T151-63-20	58
T142-63-11	58	T151-80-13	62
T142-63-12	58	T151-80-14	62
T142-80-1	58	T151-80-15	62
T142-80-2	58	T151-80-16	64
T142-80-3	60	T151-80-18	64
T142-80-4	60	T151-80-20	64
T142-80-5	60	T151-100-3	64
T142-80-6	60	T151-100-4	64
T142-80-7	60	T151-100-5	64
T142-80-8	60	T151-100-6	64
T142-80-9	62	T151-100-7	66
T142-80-10	62	T151-100-8	66
T142-80-11	62	T151-100-9	66
T142-80-12	62	T151-100-10	66
T143-400-18	90	T151-100-11	66
T143-400-20	90	T151-100-12	66
T143-400-22	90	T151-100-13	66
T143-400-24	90	T151-100-14	66
T143-500-4	92	T151-100-15	68
T143-500-5	92	T151-100-16	68
T143-500-6	92	T152-63-13	58
T143-500-7	92	T152-63-14	58
T143-500-8	92	T152-63-15	58
T143-500-9	92	T152-63-16	58
T143-500-10	92	T152-63-18	58
T143-500-11	92	T152-63-20	58
T143-500-12	92	T152-80-13	62
T143-500-13	92	T152-80-14	62
T143-500-14	92	T152-80-15	64
T143-500-15	92	T152-80-16	64
T143-500-16	94	T152-80-18	64
T143-630-4	94	T152-80-20	64
T143-630-5	94	T153-630-20	94
T143-630-6	94	T153-630-22	94
T143-630-7	94	T153-630-24	94
T143-630-8	94	T153-800-10	94
T143-630-9	94	T153-800-11	96
T143-630-10	94	T153-800-12	96
T143-630-11	94	T153-800-13	96
T143-630-12	94	T153-800-14	96
T151-63-13	58	T153-800-15	96
	30	2200 000.10	,,,

		Прооолжение перечня		
Тип прибора	Стр.	Тип	Crp.	
приоора		прибора		
T153-800-16	96	T171-200-4	74	
T153-800-18	96	T171-200-5	74	
T1 60-1	70	T171-200-6	74	
T1 60-2	70	T171-200-7	74	
T160-3	70	T171-200-8	74	
T160-4	70	T171-200-9	76	
T1 60-5	70	T171-200-10	76	
T160-6	70	T171-200-11	76	
T160-7	70	T171-200-12	76	
T160-8	72	T171-200-13	76	
T160-9	72	T171-200-14	76	
T160-10	72	T171-200-15	78	
T1 60-11	72	T171-200-16	78	
T160-12	72	T171-250-3	78	
T160-13	72	T171-250-4	78	
T160-14	72	T171-250-5	78	
T161-125-3	68	T171-250-6	80	
T161-125-4	68	T171-250-7	80	
T161-125-5	68	T171-250-8	80	
T161-125-6	68	T171-250-9	80	
T161-125-7	68	T171-250-10	82	
T161-125-8	68	T171-250-11	82	
T161-125-9	68	T171-250-12	82	
T161-125-10	68	T171-250-13	82	
T161-125-11	68	T171-250-14	84	
T161-125-12	68	T171-250-15	84	
T161-125-13	70	T171-250-16	84	
T161-125-14	70	T171-320-3	84	
T161-125-15	70	T171-320-4	84	
T161-125-16	70		84	
T161-160-3	70	T171-320-5	86	
T161-160-4	70	T171-320-6	86	
T161-160-5	70	T171-320-7	86	
T161-160-6	70	T171-320-8	86	
T161-160-7	70	T171-320-9	86	
T161-160-8	72	T171-320-10	86	
T161-160-9	72	T171-320-11	88	
T161-160-10	72	T171-320-12	88	
T161-160-11	72	T171-320-13	88	
T161-160-12	72	T171-320-14	88	
T161-160-13	72	T171-320-15		
T161-160-14	72	T171-320-16	88	
T161-160-15	72	T173-1250-28	100	
T161-160-16	74	T173-1250-30	100	
T161-160-18	74	T173-1250-40	100	
T171-200-3	74	T222-20-1	38	

Тип	Стр.	Тип	Crp.
прибора	C.p.	прибора	
T222-20-2	40	T232-40-12	50
T222-20-3	40	T232-50-1	50
T222-20-4	40	T232-50-2	50
T222-20-5	40	T232-50-3	52
T222-20-6	40	T232-50-4	52
T222-20-7	40	T232-50-5	52
T222-20-8	40	T232-50-6	52
T222-20-9	40	T232-50-7	52
T222-20-10	40	T232-50-8	52
T222-20-11	40	T232-50-9	54
T222-20-12	40	T232-50-10	54
T222-25-1	40	T232-50-11	54
T222-25-2	40	T232-50-12	54 46
T222-25-3	42	T242-32-13	
T222-25-4	42	T242-32-14	46 46
T222-25-5	42	T242-32-15	
T222-25-6	42	T242-32-16	46
T222-25-7	42	T242-32-18	46 46
T222-25-8	42	T242-32-20	50
T222-25-9	44	T242-40-13	
T222-25-10	44	T242-40-14	50 50
T222-25-11	44	T242-40-15	
T222-25-12	44	T242-40-16	50 50
T232-16-13	38	T242-40-18	50
T232-16-14	38	T242-40-20	54
T232-16-15	38	T242-50-13	54
T232-16-16	38	T242-50-14	54
T232-16-18	38	T242-50-15	56
T232-16-20	38	T242-50-16	56
T232-25-13	44	T242-50-18	56
T232-25-14	44	T242-50-20	56
T232-25-15	44	T242-63-1	56
T232-25-16	44	T242-63-2	56
T232-25-18	44	T242-63-3	56
T232-25-20	46	T242-63-4	56
T232-40-1	46	T242-63-5	56
T232-40-2	46	T242-63-6	56
T232-40-3	48	T242-63-7	56
T232-40-4	48	T242-63-8	58
T232-40-5	48	T242-63-9	58
T232-40-6	48	T242-63-10	58
T232-40-7	48	T242-63-11	58
T232-40-8	48	T242-63-12	58 58
T232-40-9	48	T242-80-1	60
T232-40-10	48	T242-80-2	60
T232-40-11	48	T242-80-3	00

Продолжение перечня

Тип прибора	Crp.	Тип прибора	Стр.
T242-80-4	60	T500-2	90
T242-80-5	60	T5 00-3	92
T242-80-6	60	T500-4	92
T242-80-7	60	T5 00-5	92
T242-80-8	60.	T500-6	92
T242-80-9	62	T500-7	92
T242-80-10	62	T500-8	92
T242-80-11	. 62	T5 00-9	92
T242-80-12	62	T500-10	92
T252-63-13	58	T500-11	92
T252-63-14	58	T500-12	92
T252-63-15	58	T500-13	92
T252-63-16	58	T500-14	92
T252-63-18	58	T500-15	94
T252-63-20	58	T500-16	94
T252-80-13	62	T630-16	94
T252-80-14	62	T630-18	94
T252-80-15	64	T630-20	94
T252-80-16	64	T630-22	94
T252-80-18	64	T630-24	94
T252-80-20	64	T800-10	94
T253-800-20	96	T800-11	96
T253-800-22	96	T800-12	96
T253-800-24	96	T800-13	96
T253-1000-10	96	T800-14	96
T253-1000-11	98	T800-15	96
T253-1000-12	98	T800-16	96
T253-1000-13	98	T800-18	96
T253-1000-14	98	T1000-10	98
T253-1000-15	98	T1000-10	98
T253-1000-16	98	T1000-11	98
T253-1000-18	98	T1000-13	98
T253-1250-4	98	T1000-13	98
T253-1250-5	98	T1000-14	98
T253-1250-6	98	T1000-15	
T253-1250-7	98	T1000-18	98
T253-1250-7	98	TE2-160-3	98
T253-1250-9	98	TE2-160-3	112 112
T253-1250-10	98		
T253-1250-10	100	TE2-160-5	112
T253-1250-11	100	TE2-160-6	112
T353-1250-12		TE2-160-7	112
T353-800-24	96	ТБ2-160-8	112
T353-800-28	96	TE2-160-9	112
T5 00-1	96	ТБ2-160-10	112
1500-1	90	TE2-160-11	114

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
		TB151-63-5	108
ТБ2-160-12	114	TE151-63-6	108
TE 3-200-3	114	TB151-63-7	108
ТБ 3-200-4	114	TB151-63-8	108
TE3-200-5	114	TE151-63-9	108
ТБ3-200-6	114	TB151-63-10	108
ТБ 3-200-7	114	ТБ151-63-11	108
ТБ 3-200-8	116	TE151-63-12	108
ТБ3-200-9	116	ТБ153-630-6	122
ТБ3-200-10	116	ТБ153-630-7	122
ТБ133-200-6	114	ТБ153-630-8	122
ТБ133-200-7	114	TB153-630-9	122
ТБ133-200-8	116	TB153-630-10	122
ТБ133-200-9	116	TB153-630-11	122
ТБ133-200-10	116	TB153-630-12	122
ТБ133-200-11	116	TE153-800-6	122
ТБ133-200-12	116	TE153-800-7	122
ТБ133-250-6	118	ТБ153-800-8	122
ТБ133-250-7	118	TE153-800-9	122
ТБ133-250-8	118	ТБ153-800-10	124
ТБ133-250-9	118	TE153-800-11	124
ТБ133-250-10	118	TB153-800-12	124
ТБ133-250-11	118	TB161-80-5	108
ТБ1 33-250-12	118	TE161-80-6	108
ТБ143-320-6	118	TE161-80-7	108
ТБ143-320-7	120	TE161-80-8	110
ТБ143-320-8	120 120	TE161-80-9	110
ТБ143-320-9	120	ТБ161-80-10	110
ТБ143-320-10	120	T6161-80-11	110
ТБ143-320-11	120	TE161-80-12	110
ТБ143-320-12	120	ТБ161-100-5	110
ТБ143-400-6	120	TB161-100-6	110
ТБ143-400-7	120	ТБ161-100-7	110
ТБ143-400-8	120	TE161-100-8	110
ТБ143-400-9	120	TE161-100-9	110
ТБ143-400-10	120	TE161-100-10	110
ТБ143-400-11	122	TE161-100-11	110
ТБ143-400-12	108	TE161-100-12	110
ТБ151-50-5		TE171-160-5	112
TE151-50-6	108 108	ТБ171-160-6	112
ТБ151-50-7	108	TE171-160-7	112
ТБ151-50-8	108	TE171-160-8	112
ТБ151-50-9	108	TB171-160-9	112
ТБ151-50-10	108	TB171-160-10	114
ТБ151-50-11	108	TE171-160-11	114
ТБ151-50-12	100	10011	114

		прообъявние переч		
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
ТБ171-160-12	114	TE 25 3-800-6	122	
ТБ171-200-5	114	TE253-800-7	122	
ТБ171-200-6	114	TB253-800-8	122	
ТБ171-200-7	114	TB253-800-9	124	
ТБ171-200-8	116	TE253-800-10	124	
ТБ171-200-9	116	TB253-800-11	124	
ТБ171-200-10	116	TE253-800-12	124	
ТБ171-200-11	116	ТБ253-800-13	124	
ТБ171-200-12	116	ТБ253-800-14	124	
ТБ200-3	114	TE253-1000-6	124	
ТБ200-4	114	TE253-1000-7	124	
ТБ200-5	114	TE253-1000-7	124	
ТБ200-6	114	TE253-1000-9	124	
ТБ200-7	114	TE253-1000-10	124	
ТБ200-8	114	TE253-1000-10	124	
ТБ200-9	116	TE253-1000-11	124	
ТБ200-10	116	TE253-1000-12	124	
ТБ200-11	116	TE253-1000-13	124	
ТБ200-12	116	TB261-125-6	112	
ТБ250-3	116	TB261-125-7	112	
ТБ250-4	116	TE261-125-8	112	
TE250-5	116	TE261-125-9	112	
ТБ250-6	118	TE261-125-10		
TE250-7	118	TE261-125-10	112	
TE250-8	118	TB261-125-12	112	
TE250-9	118		112	
ТБ250-10	118	ТБ261-125-13	112	
TE251-80-6	108	ТБ261-125-14	112	
ТБ251-80-7	110	ТБ261-160-6	112	
TB251-80-8	110	ТБ261-160-7	112	
TE251-80-9	110	ТБ261-160-8	112	
TE251-80-10	110	ТБ261-160-9	112	
TE251-80-11	110	ТБ261-160-10	114	
TE251-80-12		TE261-160-11	114	
TE251-80-12	110	ТБ261-160-12	114	
TE251-80-13	110	ТБ261-160-13	114	
TE251-100-6	110	TE261-160-14	114	
	110	TB271-200-6	114	
TE251-100-7	110	ТБ271-200-7	114	
TE251-100-8	110	ТБ271-200-8	116	
TE251-100-9	110	TE271-200-9	116	
TE251-100-10	110	ТБ271-200-10	116	
TE251-100-11	110	ТБ271-200-11	116	
TE251-100-12	112	TE271-200-12	116	
ТБ251-100-13	112	ТБ271-200-13	116	
ТБ251-100-14	112	ТБ271-200-14	116	
2.50				

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
ТБ271-250-6	118	ТБ400-8	120
ТБ271-250-7	118	TE400-9	120
ТБ271-250-8	118	ТБ400-10	120
ТБ271-250-9	118	T5K143-250-13	142
ТБ271-250-10	118	TEK143-250-14	142
ТБ271-250-11	118	TEK143-250-15	142
ТБ271-250-12	118	ТБК143-250-16	142
ТБ271-250-13	118	TEK143-250-18	142
ТБ271-250-14	118	TBK143-250-20	142
ТБ 320-3	118	TBK143-320-13	142
ТБ320-4	118	T5K143-320-14	142
ТБ 320-5	118	TBK143-320-15	142
ТБ 320-6	118	TEK143-320-16	142
ТБ 320-7	118	T5K143-320-18	142
ТБ 320-8	120	T5K143-320-20	142
ТБ320-9	120	TEK171-125-5	142
ТБ320-10	120	TBK171-125-6	142
TE320-11	120	ТБК171-125-7	142
ТБ 320-12	120	TBK171-125-8	142
ТБ353-630-12	122	ТБК171-125-9	142
ТБ 35 3-6 30-1 3	122	TEK171-125-10	142
ТБ 35 3-630-14	122	TEK171-125-11	142
TE353-630-15	122	TEK171-125-12	142
ТБ 35 3-630-16	122	TEK171-160-5	142
TE 35 3-630-18	122	TEK171-160-6	142
ТБ353-630-20	122	TEK171-160-7	142
ТБ 35 3-800-12	124	TEK171-160-8	142
TE353-800-13	124	TEK171-160-9	142
TE 353-800-14	124	TEK171-160-10	142
TE 353-800-15	124	TEK171-160-11	142
TE353-800-16	124	TBK171-160-12	142
TE353-800-18	124	ТДЧ153-320/125-6	170
TE 35 3-800-20	124	ТДЧ153-320/125-7	170
TE353-1000-12	124	ТДЧ153-320/125-8	170
TE353-1000-13	124	ТДЧ153-320/125-9	170
TB353-1000-14	124	ТДЧ153-320/125-10	170
TB353-1000-15	124	ТДЧ153-320/125-11	170
TB353-1000-16	124	ТДЧ153-320/125-12	170
TE 35 3-1000-18	124	ТДЧ153-320/125-13	170
TE353-1000-20	124	ТДЧ153-320/125-14	170
ТБ400-3	120	ТДЧ153-320/125-15	170
ТБ400-4	120	ТДЧ153-320/125-16	170
TE400-5	120	ТДЧ153-400/160-6	170
TE400-6	120	ТДЧ153-400/160-7	170
TB400-7	120	ТДЧ153-400/160-8	170
10.007			

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
ГДЧ153-400/160-9	170	T3132-40-12	138
ГДЧ153-400/160-10	170	T3132-50-4	138
ГДЧ153-400/160-11	170	T3132-50-5	138
ГДЧ153-400/160-12	170	T31 32-50-6	138
ГДЧ153-400/160-13	170	T3132-50-7	138
ГДЧ153-400/160-14	170	T3132-50-8	138
ГДЧ153-400/160-15	170	T3132-50-9	138
ГДЧ153-400/160-16	170	T3132-50-10	138
ГДЧ171-125/50-6	168	T3132-50-11	140
ГДЧ171-125/50-7	168	T3132-50-12	140
ГДЧ171-125/50-8	168	T3142-63-4	140
ГДЧ171-125/50-9	168	T3142-63-5	140
ГДЧ171-125/50-10	168	T3142-63-6	140
ГДЧ171-125/50-11	168	T3142-63-7	140
ГДЧ171-125/50-12	168	T3142-63-8	140
ГДЧ171-125/50-13	168	T3142-63-9	140
ГДЧ171-125/50-14	168	T3142-63-10	140
ГДЧ171-125/50-15	168	T3142-63-11	140
гдч171-125/50-16	170	T3142-63-12	140
ГДЧ171-160/63-6	170	T3142-80-4	140
ГДЧ171-160/63-7	170	T3142-80-5	140
ГДЧ171-160/63-8	170	T3142-80-6	140
ГДЧ171-160/63-9	.170	T3142-80-7	140
ГДЧ171-160/63-10	170	T3142-80-8	140
ГДЧ171-160/63-11	170	T3142-80-9	140
ДЧ171-160/63-12	170	T3142-80-10	140
ДЧ171-160/63-13	170	T3142-80-11	140
ДЧ171-160/63-14	170	T3142-80-12	140
ДЧ171-160/63-15	170	ТЛ2-160-6	172
ДЧ171-160/63-16	170	ТЛ2-160-7	172
3123-200-6	140	ТЛ2-160-8	172
3123-200-7	140	ТЛ2-160-9	172
3123-200-8	140	ТЛ2-160-10	172
3123-200-9	140	ТЛ2-160-11	172
3123-200-10	140	ТЛ2-200-6	172
3123-200-11	140	ТЛ2-200-7	172
3123-200-12	140	ТЛ2-200-8	172
3132-40-4	138	ТЛ2-200-9	172
3132-40-5	138	ТЛ2-200-10	172
3132-40-6	138	ТЛ2-200-10	172
3132-40-7	138	ТЛ4-250-4	172
3132-40-8	138	ТЛ4-250-5	172
3132-40-9	138	ТЛ4-250-6	172
3132-40-10	138	ТЛ4-250-7	
3132-40-11	138	ТЛ4-250-8	172
52	130	1314-230-8	172

		,	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ТЛ4-250-9	174	TO2-40-5	178
ТЛ4-250-10	174	TO2-40-6	178
ТЛ4-250-11	174	TO2-40-7	178
ТЛ171-250-7	172	TO2-40-8	178
ТЛ171-250-8	174	TO2-40-9	178
ТЛ171-250-9	174	TO2-40-10	178
ТЛ171-250-10	174	TO125-10-1	176
ТЛ171-250-11	174	TO125-10-2	176
ТЛ171-320-7	174	TO125-10-3	176
ТЛ171-320-8	174	TO125-10-4	176
ТЛ171-320-9	174	TO125-10-5	176
ТЛ171-320-10	174	TO125-10-6	176
ТЛ171-320-11	174	TO125-10-7	176
ТЛ250-4	172	TO125-10-8	176
ТЛ250-5	172	TO125-10-9	176
ТЛ250-6	172	TO125-10-10	176
ТЛ250-7	172	TO125-10-11	176
ТЛ250-8	172	TO125-10-12	176
ТЛ250-9	174	TO125-10-13	176
ТЛ250-10	174	TO125-10-14	176
ТЛ271-250-6	172	TO125-12,5-1	176
ТЛ271-250-7	172	TO125-12,5-2	176
ТЛ271-250-8	174	TO125-12,5-3	176
ТЛ271-250-9	174	TO125-12,5-4	176
ТЛ271-250-10	174	TO125-12,5-5	176
ТЛ271-250-11	174	TO125-12,5-6	176
ТЛ271-320-6	174	TO125-12,5-7	176
ТД271-320-7	174	TO125-12-5-8	176
ТЛ271-320-8	174	TO125-12-5-9	176
ТЛ271-320-9	174	TO125-12,5-10	176
ТЛ271-320-10	174	TO125-12,5-11	178
ТЛ271-320-11	174	TO125-12,5-12	178
TO2-10-1	176	TO125-12,5-13	178
TO2-10-2	176	TO125-12,5-14	178
TO2-10-3	176	TO132-25-6	178
TO2-10-4	176	TO132-25-7	178
TO2-10-5	176	TO132-25-8	178
TO2-10-6	176	TO132-25-9	178
TO2-10-7	176	TO132-25-10	178
TO2-10-8	176	TO132-25-11	178
TO2-10-9	176	TO132-25-12	178
TO2-10-10	176	TO132-40-6	178
TO2-40-1	178	TO132-40-7	178
TO2-40-2	178	TO132-40-8	178
TO2-40-3	178	TO132-40-9	178
TO2-40-4	178	TO132-40-10	180
102 10 4	176	10102-40-10	100

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	C
O132-40-11	180	TC2-16-5	
0132-40-11	180	TC2-16-6	
O142-50-6	180		
	180	TC2-16-7	
O142-50-7		TC2-16-8	1
0142-50-8	180	TC2-16-9	1
O142-50-9	180	TC2-16-10	1
O142-50-10	180	TC2-16-11	1
O142-50-11	180	TC2-25-1	3
O142-50-12	180	TC2-25-2	1
O142-63-6	180	TC2-25-3	1
O142-63-7	180	TC2-25-4	1
O142-63-8	180	TC2-25-5	1
0142-63-9	180	TC2-25-6	1
O142-63-10	180	TC2-25-7	1
0142-63-11	180	TC2-25-8	1
0142-63-12	180	TC2-25-9	
O142-80-6	180	TC2-25-10	1
0142-80-7	182	TC2-25-11	1
0142-80-8	182	TC2-40-1	1
	182	TC2-40-2	1
O142-80-9			1
O142-80-10	182	TC2-40-3	1
O142-80-11	182	TO2-40-4	1
O142-80-12	.182	TC2-40-5	1
C6,3-1	144	TC2-40-6	1
C6,3-2	144	TC2-40-7	1
C6,3-2,5	144	TC2-40-8	1
C6,3-3	144	TC2-40-9	1
C6,3-4	144	TC2-40-10	1
C6,3-5	144	TC2-40-11	1
C6,3-6	144	TC2-50-1	1
C2-10-1	144	TC2-50-2	1
C2-10-2	144	TC2-50-3	1
C2-10-3	144	TC2-50-4	1
C2-10-4	144	TC2-50-5	
C2-10-5	146	TC2-50-6	1
C2-10-6	146	TC2-50-6	1
C2-10-0	146	TC2-50-7	1
	146		1
C2-10-8	146	TC2-50-9	1
C2-10-9	146	TC2-50-10	1
C2-10-10		TC2-50-11	1
C2-10-11	146	TC2-63-1	1
C2-16-1	146	TC2-63-2	1
C2-16-2	146	TC2-63-3	1
C2-16-3	146	TC2-63-4	1
C2-16-4	146	TC2-63-5	1

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора	C.p.	прибора	
TC2-63-6	156	TC112-10-9	146
TC2-63-7	156	TC112-10-10	146
TC2-63-8	156	TC112-10-11	146
TC2-63-9	156	TC112-10-12	146
TC2-63-10	158	TC112-16-1	146
TC2-63-11	158	TC112-16-2	146
TC2-80-1	158	TC112-16-3	146
TC2-80-2	158	TC112-16-4	146
TC2-80-3	158	TC112-16-5	148
TC2-80-4	158	TC112-16-6	148
TC2-80-5	158	TC112-16-7	148
TC2-80-6	158	TC112-16-8	148
TC2-80-7	160	TC112-16-9	148
TC2-80-8	160	TC112-16-10	148
TC2-80-9	160	TC112-16-11	148
TC2-80-10	160	TC112-16-12	148
TC2-80-11	160	TC122-20-1	148
TC80-1	158	TC122-20-2	148
TC80-2	158	TC122-20-3	148
TC80-3	158	TC122-20-4	148
TC80-4	158	TC122-20-5	148
TC80-5	158	TC122-20-6	148
TC80-6	160	TC122-20-7	148
TC80-7	160	TC122-20-8	148
TC80-8	160	TC122-20-9	148
TC80-9	160	TC122-20-10	148
TC80-10	160	TC122-20-11	148 148
TC80-11	160	TC122-20-12	
TC80-12	160	TC122-25-1	148 148
TC106-10-1	144	TC1 22-25-2	
TC106-10-2	144	TC122-25-3	150
TC106-10-3	144	TC122-25-4	150
TC106-10-4	144	TC122-25-5	150
TC106-10-5	146	TC122-25-6	150
TC106-10-6	146	TC122-25-7	150
TC106-10-7	146	TC122-25-8	150
TC106-10-8	146	TC122-25-9	150
TC112-10-1	144	TC122-25-10	150 150
CT112-10-2	144	TC122-25-11	150
TC112-10-3	144	TC122-25-12	160
TC112-10-4	144	TC125-1	160
TC112-10-5	146	TC125-2	160
TC112-10-6	146	TC125-3	162
TC112-10-7	146	TC125-4	162
TC112-10-8	146	TC1 25-5	102

-			
Тип прибора	Стр.	Тип	Стр.
приоора		прибора	
TC125-6	162	TC132-50-3	154
TC125-7	162	TC132-50-4	154
TC125-8	162	TC132-50-5	154
TC125-9	162	TC132-50-6	154
TC125-10	162	TC132-50-7	154
TC125-11	162	TC132-50-8	154
TC125-12	162	TC132-50-9	154
TC131-40-1	150	TC132-50-10	156
TC131-40-2	150	TC132-50-11	156
TC131-40-3	152	TC132-50-12	156
TC131-40-4	152	TC141-63-1	156
TC131-40-5	152	TC141-63-2	156
TC131-40-6	152	TC141-63-3	156
TC131-40-7	152	TC141-63-4	156
TC131-40-8	152	TC141-63-5	156
TC131-40-9	152	TC141-63-6	156
TC131-40-10	152	TC141-63-7	156
TC131-40-11	152	TC141-63-8	156
TC131-40-12	152	TC141-63-9	156
TC131-50-1	152	TC141-63-10	158
TC131-50-2	154	TC141-63-11	158
TC131-50-3	154	TC141-63-12	158
TC131-50-4	154	TC141-80-1	158
TC131-50-5	154	TC141-80-2	158
TC131-50-6	154	TC141-80-3	158
TC131-50-7	154	TC141-80-4	158
TC131-50-8	154	TC141-80-5	158
TC131-50-9	154	TC141-80-6	160.
TC131-50-10	154	TC141-80-7	160
TC131-50-11	156	TC141-80-8	160
TC131-50-12	156	TC141-80-9	160
TC132-40-1	150	TC141-80-10	160
TC132-40-2	150	TC141-80-11	160
TC132-40-3	152	TC141-80-12	160
TC132-40-4	152	TC142-63-1	156
TC132-40-5	152	TC142-63-2	156
TC132-40-6	152	TC142-63-3	156
TC132-40-7	152	TC142-63-4	156
TC132-40-8	152	TC142-63-5	156
TC132-40-9	152	TC142-63-6	156
TC132-40-10	152	TC142-63-7	156
TC132-40-11	152	TC142-63-8	156
TC132-40-12	152	TC142-63-9	156
TC132-50-1	152	TC142-63-10	158
TC132-50-2	154	TC142-63-11	158
266			100

Тип прибора	Стр.	Тип при б ора	Стр.
TC142-63-12	158	TC161-200-11	164
TC142-80-1	158	TC161-200-12	164
TC142-80-2	158	TC171-250-2	164
TC142-80-3	158	TC171-250-3	164
TC142-80-4	158	TC171-250-4	166
TC142-80-5	158	TC171-250-5	166
TC142-80-6	160	TC171-250-6	166
TC142-80-7	160	TC171-250-7	166
TC142-80-8	160	TC171-250-8	166
TC142-80-9	160	TC171-250-9	166
TC142-80-10	160	TC171-250-10	166
TC142-80-11	160	TC171-250-11	166
TC142-80-12	160	TC171-250-12	166
TC160-1	162	TC171-320-2	166
TC160-2	162	TC171-320-3	166 166
TC1 60-3	162	TC171-320-4	166
TC160-4	162	TC171-320-5	166
TC160-5	162	TC171-320-6 TC171-320-7	166
TC160-6	162	TC171-320-7 TC171-320-8	166
TC160-7	162	TC171-320-8 TC171-320-9	166
TC160-8	162	TC171-320-10	166
TC160-9	162	TC171-320-10	168
TC160-10	164 164	TC171-320-12	168
TC160-11	164	T425-3	102
TC160-12	162	T425-4	102
TC161-160-2 TC161-160-3	162	T425-5	102
TC161-160-4	162	TY25-6	102
TC161-160-5	162	T425-7	102
TC161-160-6	162	T425-8	102
TC161-160-7	162	T425-9	102
TC161-160-8	162	T425-10	102
TC161-160-9	162	ТЧ25-11	102
TC161-160-10	164	TY25-12	102
TC161-160-11	164	T425C-5	102
TC161-160-12	164	T425C-6	102
TC161-200-2	164	T425C-7	102
TC161-200-3	164	T425C-8	102
TC161-200-4	164	TY40-3	102
TC161-200-5	164	T440-4	102
TC161-200-6	164	T440-5	102
TC161-200-7	164	T440-6	102
TC161-200-8	164	T440-7	102
TC161-200-9	164	T440-8	102
TC161-200-10	164	ТЧ40-9	102

Окончание перечня

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
T440-10	102	T480-7	104
T440-11	102	ТЧ80-8	104
T440-12	102	T480-9	104
ТЧ50-3	102	T480-10	104
T450-4	102	T480-11	104
T450-5	104	T480-12	104
ТЧ50-6	104	T4100-3	104
ТЧ50-7	104	T4100-4	104
T450-8	104	T4100-5	106
ГЧ50-9	104	ТЧ100-6	106
ГЧ50-10	104	ТЧ100-7	106
ГЧ50-11	104	T4100-8	106
ГЧ50-12	104	ТЧ100-9	106
ГЧ50С-5	104	ТЧ100-10	106
ГЧ50С-6	104	T4100-11	106
ГЧ50С-7	104	T4100-12	106
ГЧ50С-8	104	T4100C-5	106
ГЧ63-3	104	T4100C-6	106
ГЧ63-4	104	T4100C-6	106
T463-5	104	T4100C-7	106
Ч63-6	104	T4100C-8	106
463-7	104	T4125-4	106
463-8	104		
463-9	104	ТЧ125-5	106
Ч63-10	104	T4125-6	106
Ч63-11	104	T4125-7	106
463-12	104	T4125-8	106
Ч80-3	104	T4125-9	106
480-4	104	T4125-10	106
480-5	104	T4125-11	106
480-6	104	T4125-12	106

Список литературы

Горохов В. А., Щедрии М. Б. Физические основы применения тиристоров в импульсных схемах. — М.: Сов. радио, 1972. — 304 с.

Чебовский О. Г., Монсеев Л. Г., Сахаров Ю. В. Силовые полупроводниковые приборы: Справочник. – М.: Эмергия, 1985. – 400 с.

Полупроводниковые приборы. Диоды и тиристоры: Справочник/В. А. Аронов, А. В. Баюков, А. А. Зайцев и др.; Под общ. ред. Н. Н. Горюнова. — М.: Энерго-

Замятии В. Я., Коидратьев Б. В. Тиристоры. — М.: Сов. радио, 1980. — 64 с. Тиристоры (технический справочник)/Под ред. В. А. Лабунцова, С. Г. Обухова, А. Ф. Свиридова: Пер. с антл. — М.: Эмертия, 1971. — 560 с.

Кубламовский Я. С. Тиристориые устройства. — М.: Эмергия, 1978. — 96 с. Писарев А. Л., Деткии Л. П. Управление тиристориями преобразователями (китемы импулько-фазового управления.) — М.: Эмергия, 1974. — 104 с.

Поскробко А. А., Братолюбов В. Б. Бесконтактиме коммутирующие полупроводниковые устройства на перемениом токе. – М.: Энергия, 1978. – 192 с. Бруфман С. С., Трофимов Н. А. Тиристориме переключатели переменного тока. — М.: Энелия, 1960. – 64 с.

Замятии В. Я., Коидратьев Б. В., Петухов В. М. Мощные полупроводниковые приборы. Тиристоры: Справочник. — М.: Радио и связь, 1987.

Глицевич А. Б., Зайцев А. А. и др. Полупроводниковые приборы. Диоды выпрамительные. Стабилитроны. Тиристоры: Справочник. — М.: Радио и связь, 1989. Белов А. Г. Высокочастотные тиристорио-транзисторные преобразователи постоянного напряжения. — М.: Эмертомуарат, 1987.

Димитренко Л. П. Тиристориые релейные и регулирующие устройства. — М.: Энергоатомиздат, 1988.

Содержание

Предисловие
классификация тиристоров
з словине обозначения тиристоров
система параметров тиристоров
таолицы параметров тиристоров.
Таблица 1. Динисторы
тафица 2. Тиристоры иизкочастотные
таслица 4. Тиристоры выстронействующие
Таблица 5. Тиристоры импульсные малой мощности
Таблица 6. Тиристоры импульсиые средией и большой мощности
Таблица 7. Тиристоры запираемые
Таблица 8. Тиристоры комбинированио-выключаемые
Таблица 9. Симисторы
Таблица 10. Тиристоры-диоды
Таблица 11. Тиристоры лавинные
Таблица 12 Оптотири отору 1
Таблица 12. Оптотиристоры
Таблица 14. Могулу тиристорные
Таблица 14. Модули тиристорио-диодиые
Таблица 15. Модули диодио-тиристориые
Таблица 16. Модули оптотиристориые
Таблица 17. Модули оптотиристорио-диодные 204
Таблица 18. Модули диодно-оптотиристориые
Некоторые рекомендации по монтажу тиристоров
Сак пользоваться справочником
Основные нормативно-технические документы по тиристорам
аоаритиые чертежи тиристоров
теречень тиристоров, помещенных в справочнике
писок литературы

Тиристоры: Справочник/О. П. Григорьев, В. Я. Замятин, Т 44 Б. В. Кондратьев, С. Л. Пожидаев. — М.: Радно и связь, 1990.

272 с.: ил. — (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1155).

ISBN 5-256-00660-6.

В табличной форме приведены сведения об основимых электрических параметрах, пределано доплустимых режимах работы современной иоменклатуры тиристоров, выпускаемых отечественной промышлениостью. Даны габаритиме чертежи и цоколевки. Для широкого круга радиолюбителей.

2302030300-147 71-90

ББК 32.852.3

Справочное издание

Массовая радиобиблиотека. Вып. 1155

ГРИГОРЬЕВ ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ, ЗАМЯТИН ВЛАДИМИР ЯКОВЛЕВИЧ, КОНДРАТЬЕВ БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ, ПОЖИДАЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ

тиристоры

Справочник

Руководитель группы МРБ И. Н. С у слова Редактор Т. В. Ж у кова Художественный редактор Н. С. Шенн Обложка художинка А. С. Дзуцёва Технический редактор Г. З. К узнецова Корректор Л. А. Буданцева

ИБ № 1820

Подписано в печать с оригинал-макета 14.05.90 формат 60х88 ¹/₁₆ Буматп офестияя № 2 Гарнитура "Пресо-роман" Печать офестияя Усл. кр. от 1.6,69 Усл. кр. от 1.6,91 Уч. изд. л. 1.6,61 Гираж 17,500 озах. (1 завод 1 – 50 000 экз.) Изд. № 22463 Зак. № 25.2 Цена 1р. 50к.

Издательство "Радио и связь", 101000 Москва, Почтамт, а/я 693

Московская типография № 4 Государственного комитета СССР по печати. Москва,129041, Б. Переяславская, 46



Mp6

ТИРИСТОРЫ

Издательство «Радио и связь»